



ABB Technology Ltd

SCHEMA ELETTRICO
ELECTRICAL CONTROL CIRCUIT

DESCRIZIONE PROGETTO
PROJECT DESCRIPTION

PASS M0 SBB

PROGETTO
PROJECT

CLIENTE
CUSTOMER

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA
AUXILIARY CIRCUIT POWER SUPPLY

COMANDO INTERRUTTORE
CIRCUIT BREAKER DRIVE

MOTORE CARICA MOLLE
SPRING CHARGING MOTOR

125VDC

TRIPOLARE
THREE-POLE

MOTORE SEZIONATORE
DISCONNECTOR MOTOR

125VDC

CIRCUITI AUSILIARI DI CONTROLLO
AUXILIARY CONTROL CIRCUITS

125VDC

CIRCUITO ANTICONDENSA E RISCALDAMENTO
ANTICONDENSATE AND HEATING CIRCUIT

230VAC 50HZ

SOMMARIO DELLE PAGINE

TABLE OF CONTENTS

PAGINA PAGE	DESCRIZIONE PAGINA PAGE DESCRIPTION	REVISIONE REVISION					
/1	PRESENTAZIONE PRESENTATION	A	B				
/2	SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	A	B				
/2.a	SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	A	B				
/2.b	SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	A					
/2.c	SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	A					
/2.d	SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	A	B				
/3	NOTE NOTES						
/3.a	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SINGLE LINE DIAGRAM						
/4	ARMADIO DI COMANDO INFORMAZIONI GENERALI CONTROL CABINET GENERAL FEATURES						
/5	CONNESSIONI ESTERNE EXTERNAL CONNECTIONS						
/6.a	DETTAGLIO CONNETTORI MULTIPOLARI MULTIPOLAR PLUGS DETAIL						
/600	SOMMARIO MORSETTIERE TERMINAL-STRIP OVERVIEW						
/610	SOMMARIO DEI CAVI CABLE OVERVIEW						
/610.a	SOMMARIO DEI CAVI CABLE OVERVIEW	A					
/620	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.a	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.b	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.c	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.d	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.e	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.f	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.g	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.h	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.i	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.j	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.k	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.l	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.m	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.n	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.o	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
/620.p	DISTINTA ARTICOLI PART LIST	A	B				
=S1+152/10	MOTORE CARICA MOLLA SPRING CHARGING MOTOR	A	B				
=S1+152/12	CIRCUITO CARICA MOLLA SPRINGS CHARGING CIRCUIT	A					

<
1

>
2.a

SOMMARIO DELLE PAGINE

TABLE OF CONTENTS

PAGINA PAGE	DESCRIZIONE PAGINA PAGE DESCRIPTION	REVISIONE REVISION					
=S1+152/14	CIRCUITO DI CHIUSURA CLOSING CIRCUIT	A					
=S1+152/16	PRIMO CIRCUITO DI APERTURA FIRST OPENING CIRCUIT	A					
=S1+152/17	SISTEMA DI MONITORAGGIO TBL TBL MONITORING SYSTEM	A	B				
=S1+152/19	SECONDO CIRCUITO DI APERTURA SECOND OPENING CIRCUIT	A					
=S1+152/23	INTERBLOCCHI INTERNI INTERNAL INTERLOCKS	A					
=S1+152/25	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI SIGNALLING AND ALARMS AVAILABLE	A					
=S1+152/28	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS	A					
=S1+152/28.a	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS	A					
=S1+152/31	SEGNALAZIONI LOCALI LOCAL SIGNALLING	A					
=S1+152/32	OPZIONI OPTIONS	A					
=S1+152/37	CABLAGGIO COMANDO WIRING DIAGRAM DRIVE	A					
=S1+152/38	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X1	A					
=S1+152/38.a	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X1	A					
=S1+152/38.b	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X1	A					
=S1+152/38.c	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X1	A					
=S1+152/39	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X2	A	B				
=S1+152/39.a	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X2	A	B				
=S1+152/40	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X3 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X3	A					
=S1+152/41	SCHEMA MORSETTI =S1+152-X4 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X4	A					
=S1+152/42	SCHEMA CABLAGGIO =S1+152-W1 CABLE DIAGRAM =S1+152-W1	A					
=S1+152/43	SCHEMA CABLAGGIO =S1+152-W2 CABLE DIAGRAM =S1+152-W2	A					
=S1+152/43.a	SCHEMA CABLAGGIO =S1+152-W2 CABLE DIAGRAM =S1+152-W2	A					
=S1+152/44	SCHEMA CABLAGGIO =S1+152-W3 CABLE DIAGRAM =S1+152-W3	A					
=S1+189/51	MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR						
=S1+189/52	CONTROLLO SEZIONATORE DISCONNECTOR CONTROL						
=S1+189/53	CONTROLLO SEZIONATORE DISCONNECTOR CONTROL						
=S1+189/56	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI SIGNALLING AND ALARMS AVAILABLE						
=S1+189/58	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS						
=S1+189/59	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS						
=S1+189/62	SEGNALAZIONI LOCALI LOCAL SIGNALLING						
=S1+189/63	OPZIONI OPTIONS						
=S1+189/64	CABLAGGIO COMANDO WIRING DIAGRAM DRIVE						
=S1+189/65	SETTAGGIO CAMME CONTACT OPERATION DIAGRAM						

<
2

A	25/01/2018	ESPOSITO				DATA DATE	07/12/2017
B	05/02/2018	ESPOSITO				ELABORATORE ESPOSITO	
						VERIFICATO CHECKED	GRANATA
MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	ORIGINE SOURCE	



SOMMARIO DELLE PAGINE TABLE OF CONTENTS	=		
	+		
		PAGINA PAGE	2.a
	2GJA419652R034	TOTALE TOTAL	15b

>
2.b

SOMMARIO DELLE PAGINE

TABLE OF CONTENTS

PAGINA PAGE	DESCRIZIONE PAGINA PAGE DESCRIPTION	REVISIONE REVISION					
=S1+189/66	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X1						
=S1+189/66.a	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X1						
=S1+189/66.b	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X1						
=S1+189/66.c	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X1						
=S1+189/67	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X2						
=S1+189/67.a	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X2						
=S1+189/68	SCHEMA MORSETTI =S1+189-X4 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X4						
=S1+189/69	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189-W5 CABLE DIAGRAM =S1+189-W5						
=S1+189/69.a	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189-W5 CABLE DIAGRAM =S1+189-W5						
=S1+189/70	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189-W6 CABLE DIAGRAM =S1+189-W6						
=S1+189/70.a	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189-W6 CABLE DIAGRAM =S1+189-W6						
=S1+189L/76	MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR						
=S1+189L/77	CONTROLLO SEZIONATORE DISCONNECTOR CONTROL						
=S1+189L/78	CONTROLLO SEZIONATORE DISCONNECTOR CONTROL						
=S1+189L/81	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI SIGNALLING AND ALARMS AVAILABLE						
=S1+189L/83	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS						
=S1+189L/84	CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS						
=S1+189L/87	SEGNALAZIONI LOCALI LOCAL SIGNALLING						
=S1+189L/88	OPZIONI OPTIONS						
=S1+189L/89	CABLAGGIO COMANDO WIRING DIAGRAM DRIVE						
=S1+189L/90	SETTAGGIO CAMME CONTACT OPERATION DIAGRAM						
=S1+189L/91	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X1						
=S1+189L/91.a	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X1						
=S1+189L/91.b	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X1						
=S1+189L/91.c	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X1						
=S1+189L/92	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X2						
=S1+189L/92.a	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X2						
=S1+189L/93	SCHEMA MORSETTI =S1+189L-X4 TERMINAL DIAGRAM =S1+189L-X4						
=S1+189L/94	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189L-W5 CABLE DIAGRAM =S1+189L-W5						
=S1+189L/94.a	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189L-W5 CABLE DIAGRAM =S1+189L-W5						
=S1+189L/95	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189L-W6 CABLE DIAGRAM =S1+189L-W6						
=S1+189L/95.a	SCHEMA CABLAGGIO =S1+189L-W6 CABLE DIAGRAM =S1+189L-W6						
=S1+COM/300	CONTROLLO GAS CIRCUITO PRIMA APERTURA GAS CONTROL FIRST OPENING CIRCUIT						

<
2.a

SOMMARIO DELLE PAGINE

TABLE OF CONTENTS

PAGINA PAGE	DESCRIZIONE PAGINA PAGE DESCRIPTION	REVISIONE REVISION				
=S1+COM/305	CONTROLLO GAS CIRCUITO PRIMA APERTURA GAS CONTROL FIRST OPENING CIRCUIT					
=S1+COM/310	CONTROLLO GAS CIRCUITO SECONDA APERTURA GAS CONTROL SECOND OPENING CIRCUIT					
=S1+COM/315	CONTROLLO GAS CIRCUITO SECONDA APERTURA GAS CONTROL SECOND OPENING CIRCUIT					
=S1+COM/340	INTERBLOCCHI GAS GAS INTERLOCKS					
=S1+COM/370	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE SIGNALLINGS AND ALARMS AVAILABLE					
=S1+COM/371	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE SIGNALLINGS AND ALARMS AVAILABLE					
=S1+COM/400	CABLAGGIO MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE WIRING DIAGRAM					
=S1+COM/401	CABLAGGIO MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE WIRING DIAGRAM					
=S1+COM/402	CABLAGGIO MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE WIRING DIAGRAM					
=S1+COM/403	SISTEMA DI MONITORAGGIO TBL TBL MONITORING SYSTEM					
=S1+COM/404	SISTEMA DI MONITORAGGIO TBL TBL MONITORING SYSTEM					
=S1+COM/435	CIRCUITO ANTICONDENSA E ILLUMINAZIONE INTERNO QUADRO ANTICONDENSATE AND LIGHT INTERNAL PANEL CIRCUIT					
=S1+COM/436	CIRCUITO ANTICONDENSA E RISCALDAMENTO ANTICONDENSATE AND HEATING CIRCUIT					
=S1+COM/443	SEGNALAZIONI E ALLARMI DISPONIBILI CIRCUITO ANTICONDENSA E RISCALDAMENTO ANTICONDENSATE AND HEATING CIRCUIT SIGNALLINGS AND ALARMS AVAILABLE					
=S1+COM/445	SOMMARIO SELETTORE SELECTOR SWITCH OVERVIEW					
=S1+COM/446	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X1					
=S1+COM/446.a	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X1					
=S1+COM/446.b	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X1					
=S1+COM/447	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X1.1 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X1.1					
=S1+COM/448	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2					
=S1+COM/448.a	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2					
=S1+COM/448.b	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2					
=S1+COM/448.c	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2					
=S1+COM/449	SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2.1 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2.1					
=S1+COM/450	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1R.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1R.A					
=S1+COM/451	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1R.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1R.B					
=S1+COM/452	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1R.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1R.C					
=S1+COM/453	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1S.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1S.A					
=S1+COM/454	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1S.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1S.B					
=S1+COM/455	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1S.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1S.C					
=S1+COM/456	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1T.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1T.A					
=S1+COM/457	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1T.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1T.B					
=S1+COM/458	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W1T.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W1T.C					

<
2.b

SOMMARIO DELLE PAGINE

TABLE OF CONTENTS

PAGINA PAGE	DESCRIZIONE PAGINA PAGE DESCRIPTION	REVISIONE REVISION					
=S1+COM/459	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2R.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2R.A						
=S1+COM/460	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2R.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2R.B						
=S1+COM/461	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2R.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2R.C						
=S1+COM/462	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2S.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2S.A						
=S1+COM/463	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2S.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2S.B						
=S1+COM/464	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2S.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2S.C						
=S1+COM/465	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2T.A CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2T.A						
=S1+COM/466	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2T.B CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2T.B						
=S1+COM/467	SCHEMA CABLAGGIO =S1+COM-W2T.C CABLE DIAGRAM =S1+COM-W2T.C						
=S1+CT/500	COLLEGAMENTO TRASFORMATORI TRANSFORMERS CONNECTION		B				
=S1+CT/501	COLLEGAMENTO TRASFORMATORI TRANSFORMERS CONNECTION		B				
=S1+CT/502	SCHEMA MORSETTI =S1+CT-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+CT-X1						
=S1+CT/502.a	SCHEMA MORSETTI =S1+CT-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+CT-X1						
=S1+CT/503	SCHEMA MORSETTI =S1+CT-X1.1 TERMINAL DIAGRAM =S1+CT-X1.1						
=S1+CT/503.a	SCHEMA MORSETTI =S1+CT-X1.1 TERMINAL DIAGRAM =S1+CT-X1.1						
=S1+CT/504	SCHEMA MORSETTI =S1+CT-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+CT-X2						
=S1+CT/505	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W1.R CABLE DIAGRAM =S1+CT-W1.R						
=S1+CT/506	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W1.S CABLE DIAGRAM =S1+CT-W1.S						
=S1+CT/507	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W1.T CABLE DIAGRAM =S1+CT-W1.T						
=S1+CT/508	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W2.R CABLE DIAGRAM =S1+CT-W2.R						
=S1+CT/509	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W2.S CABLE DIAGRAM =S1+CT-W2.S						
=S1+CT/510	SCHEMA CABLAGGIO =S1+CT-W2.T CABLE DIAGRAM =S1+CT-W2.T						
=S1+SM/550	LISTA SEGNALI SISTEMA DI MONITORAGGIO MONITORING SYSTEM LIST OF SIGNAL	A					
=S1+SM/551	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA SISTEMA DI MONITORAGGIO MONONITORING SYSTEM AUXILIARY SUPPLY	A					
=S1+SM/552	SISTEMA DI MONITORAGGIO TBL TBL MONITORING SYSTEM	A					
=S1+SM/553	SCHEMA MORSETTI =S1+SM-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+SM-X1	A					
=S1+SM/554	SCHEMA CABLAGGIO =S1+SM-W1 CABLE DIAGRAM =S1+SM-W1						

<
2.c

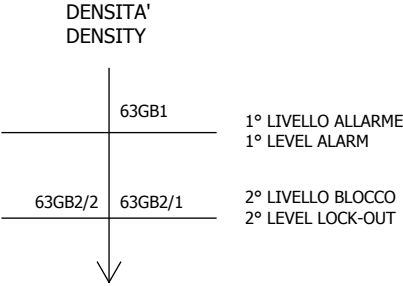
>
3

STATO DI FUNZIONAMENTO RAPPRESENTATO
OPERATING CONDITION SHOWN

LO SCHEMA È RAPPRESENTATO NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:
SCHEMATIC DIAGRAM IS SHOWN IN THE FOLLOWING CONDITIONS:

- INTERRUTTORI APERTI
-CIRCUIT BREAKERS OPENED
- SEZIONATORI APERTI
-DISCONNECTORS OPENED
- I FINECORSA S4 SONO RAPPRESENTATI A COPERCHIO APERTO
-S4 MICROSWITCHES ARE REPRESENTED WITH COVER REMOVED
- CIRCUITI PRIMARI E DI CONTROLLO IN ASSENZA DI TENSIONE
-PRIMARY AND CONTROL CIRCUITS WITHOUT VOLTAGE (DE-ENERGIZED)
- MOLLE SCARICHE
-SPRINGS DISCHARGED
- ASSENZA DI GAS SF6
-ABSENCE OF SF6 GAS
- SELETTORE MANUALE 'MANUALE-LOCALE-REMOTO' IN POSIZIONE DI 'REMOTO'.
CHIAVE DEL SELETTORE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI 'REMOTO'
- SELECTOR SWITCH 'MANUAL-LOCAL-REMOTE' IN 'REMOTE' POSITION.
REMOVABLE KEY SELECTOR IN REMOTE POSITION

TARATURA MANODENSOSTATO GAS SF6
SF6 GAS SETTING



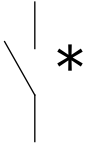
PER LE PRESSIONI VEDERE LO SCHEMA UNIFILARE DI MODULO.
FOR DETAILS SEE THE VALUE IN SINGLE LINE DIAGRAM.

NOTE PER L'ELENCO MATERIALI
NOTES FOR EQUIPMENT LIST

PER LE TENSIONI DEI COMPONENTI FARE RIFERIMENTO ALLA PAGINA 1.
FOR THE COMPONENTS VOLTAGE SEE PAGE 1.

I COMPONENTI INDICATI POSSONO ESSERE SOGGETTI A VARIAZIONE.
THE COMPONENTS INDICATED MAY BE SUBJECT TO VARIATION.

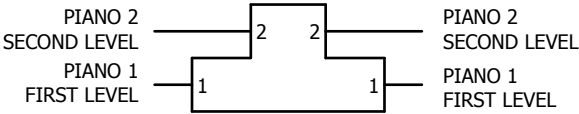
COLLEGAMENTI A CURA DEL CLIENTE
INTERCONNECTION BY CUSTOMER CARE



TUTTI I MORSETTI RELATIVI AI COLLEGAMENTI
A CURA DEL CLIENTE VERRANNO FORNITI SENZA PONTICELLO.

ALL THE TERMINALS RELATED CUSTOMER CARE CONNECTIONS
WILL BE LEFT FREE WITHOUT ANY BRIDGE.

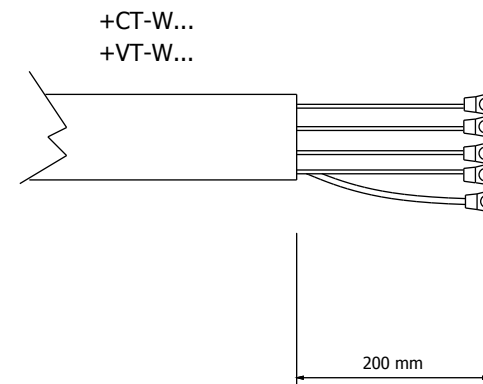
MORSETTO A DUE PIANI
TWO LEVEL TERMINAL BLOCK



<2.d

>3.a

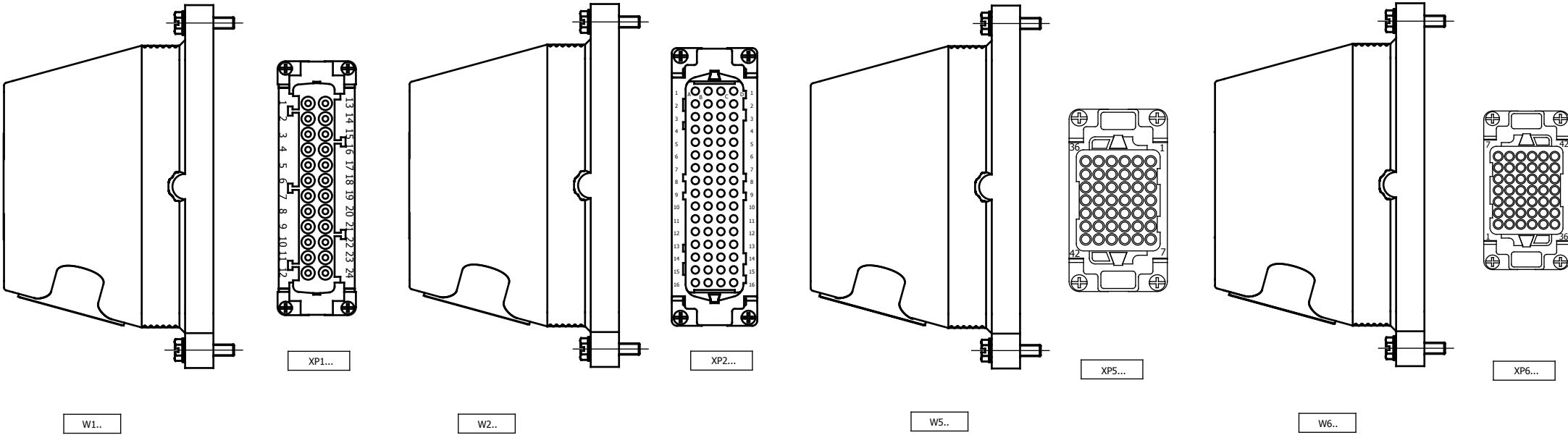
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div><div>DATI TECNICI TECHNICAL DATA</div></div></div><div><div><div>AMBIENTE DI INSTALLAZIONE: ENVIRONMENT CONDITION:</div><div>AMBIENTE TROPICALE/MARINO TROPICAL/MARINE ENVIRONMENT</div><div>SI YES</div></div><div><div>AMBIENTE GEOTERMICO GEOTHERMAL ENVIRONMENT</div><div>NO NO</div></div></div><div><div><div>TIPO DI INSTALLAZIONE: TYPE OF INSTALLATION:</div><div>ESTERNO OUTDOOR</div></div></div><div><div><div>MINIMA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: MINIMUM TEMPERATURE RATING VALUE:</div><div>-30 °C</div></div></div><div><div><div>STRUTTURA ARMADIO: CABINET STRUCTURE:</div><div>CASSA ENCLOSURE</div></div></div><div><div><div>TIPO DI ARMADIO: LCC STRUCTURE:</div><div>ACCIAIO INOX AISI 316 STAINLESS STEEL AISI 316</div></div></div><div><div><div>FISSAGGIO ARMADIO: MOUNTING PANEL:</div><div>STRUTTURA DI SOSTEGNO ON SUPPORT STRUCTURE</div></div></div><div><div><div>INGRESSO/USCITA CAVI: INPUT / OUTPUT CABLES:</div><div>PRESSACAVI IN POLIAMMIDE POLYAMIDE CABLE GLANDS.</div></div></div><div><div><div>GRADO DI PROTEZIONE: DEGREE OF PROTECTION:</div><div>IP44</div></div></div><div><div><div>VERNICIATURA ESTERNA: EXTERNAL PAINTING:</div><div>-</div></div></div><div><div><div>VERNICIATURA PORTA INTERNA: INTERNAL DOOR PAINTING:</div><div>RAL 7030</div></div></div><div><div><div>LINGUA DELLE TARGHE: LANGUAGE OF PLATES:</div><div>SPAGNOLO SPANISH</div></div></div><div><div><div>NOTE PARTICOLARI: NOTE:</div><div>MANIGLIA LUCCHETTABILE PADLOCKABLE HANDLE</div></div></div></div> <div><div><div>CABLAGGIO WIRING</div></div><div><div><div>MARCATURA FILO: WIRE MARKING:</div><div>PROGRESSIVA PROGRESSIVE TYPE</div></div></div><div><div><div>SIGLATURA: MARKING:</div><div><div>COMPONENTE COMPONENT</div><div>TARGHETTA LABEL</div><div>+152-K6:A2</div><div>12.2</div></div></div></div><div><div><div>CABLAGGIO INTERNO: INTERNAL WIRING:</div><div>CAVO PRIVO DI ALOGENI 450/750V TIPO N07G9-K HALONGEN FREE CABLE 450/750V type TIPO N07G9-K</div></div></div><div><div><div>COLORE FILI: WIRE COLOR:</div><div>TUTTI I FILI DI CABLAGGIO SARANNO DI COLORE NERO. ALL WIRING MUST BE BLACK. I COLLEGAMENTI DI TERRA SARANNO DI COLORE GIALLO/VERDE. EARTH CONNECTION MUST BE GREEN/YELLOW.</div></div></div><div><div><div>CAVO ESTERNO: EXTERNAL CABLE:</div><div>CAVO PRIVO DI ALOGENI 0,6/1kV TIPO FG70H2M1 HALOGEN FREE CABLE 0,6/1kV TYPE FG70H2M1</div></div></div><div><div><div>COLORE CAVI ESTERNI: EXTERNAL COLOUR CABLE:</div><div>GRIGIO GREY</div></div></div><div><div><div>NOTE PARTICOLARI: NOTE:</div><div>CABLAGGIO E CANALETTE HALOGEN FREE HALOGEN FREE WIRING AND CABLE DUCT</div></div></div></div>									

CAVI DI COLLEGAMENTO TRASFORMATORI DI CORRENTE E DI TENSIONE
CURRENT AND VOLTAGE TRANSFORMERS CONNECTION CABLES

WIRES AND GROUNDING CABLE TERMINALS
INSULATED RING WITH HOLE SCREWS M6.

CONNETTORI MULTIPOLARI PER LA CONNESSIONE DELL'ARMADIO AI COMANDI: INTERRUTTORE E SEZIONATORE
MULTIPOLAR PLUGS FOR CONNECTIONS BETWEEN LCC TO CB AND DS/ES DRIVES BOXES

VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



NOTE:
NOTES:

SIGLE CAVI E CONNETTORI COME DA SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE.
FOR CABLES AND CABLE GLANDS LABELS IN ACCORDANCE TO ELECTRIC SCHEMATIC.

PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO.
BRASS NICKEL-PLATED CABLE GLANDS.

SOMMARIO MORSETTIERE

TERMINAL-STRIP OVERVIEW

MORSETTIERA TERMINAL STRIP	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	PAGINA DELLO SCHEMA MORSETTI TERMINAL DIAGRAM PAGE
=S1+152-X1	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+152/38
=S1+152-X2	MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	=S1+152/39
=S1+152-X3	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+152/40
=S1+152-X4	MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	=S1+152/41
=S1+189-X1	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+189/66
=S1+189-X2	MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	=S1+189/67
=S1+189-X4	=	=S1+189/68
=S1+189L-X1	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+189L/91
=S1+189L-X2	MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	=S1+189L/92
=S1+189L-X4	=	=S1+189L/93
=S1+COM-X1	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+COM/446
=S1+COM-X1.1	=	=S1+COM/447
=S1+COM-X2	MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	=S1+COM/448
=S1+COM-X2.1	=	=S1+COM/449
=S1+CT-X1	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP	=S1+CT/502
=S1+CT-X1.1	=	=S1+CT/503
=S1+CT-X2		=S1+CT/504
=S1+SM-X1		=S1+SM/553

MORSETTIERA CLIENTE

CUSTOMER TERMINAL STRIP

SOMMARIO DEI CAVI

CABLE OVERVIEW

DESIGNAZIONE DEI CAVI CABLE DESIGNATION	TIPO CAVO CABLE TYPE	CONDUTTORI CONDUCTORS	Ø	LUNGHEZZA LENGHT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT
=S1+152-W1	FG70H2M1	24	1,5	4,9 m	COMANDO INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER DRIVE
=S1+152-W2	FG70H2M1	40	1,5	4,9 m	=
=S1+152-W3	UNITRONIC® LiYCY	8	0,14	4,9 m	ENCODER ENCODER
=S1+189-W5	FG70H2M1	40	1,5	5,9 m	COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND
=S1+189-W6	FG70H2M1	40	1,5	5,9 m	=
=S1+189L-W5	FG70H2M1	40	1,5	6,2 m	=
=S1+189L-W6	FG70H2M1	40	1,5	6,2 m	=
=S1+COM-W1R.A	FG70H2M1	7	1,5	5 m	MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE
=S1+COM-W1R.B	FG70H2M1	7	1,5	6,5 m	=
=S1+COM-W1R.C	FG70H2M1	7	1,5	6,2 m	=
=S1+COM-W1S.A	FG70H2M1	7	1,5	4,5 m	=
=S1+COM-W1S.B	FG70H2M1	7	1,5	5,9 m	=
=S1+COM-W1S.C	FG70H2M1	7	1,5	5,6 m	=
=S1+COM-W1T.A	FG70H2M1	7	1,5	5 m	=
=S1+COM-W1T.B	FG70H2M1	7	1,5	6,5 m	=
=S1+COM-W1T.C	FG70H2M1	7	1,5	6,2 m	=
=S1+COM-W2R.A	FR30H2R3	4	0.5	5 m	SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'
=S1+COM-W2R.B	FR20H2R	4	0.5	6,5 m	=
=S1+COM-W2R.C	FR20H2R	4	0.5	6,2 m	=
=S1+COM-W2S.A	FR20H2R	4	0.5	4,5 m	=
=S1+COM-W2S.B	FR20H2R	4	0.5	5,9 m	=
=S1+COM-W2S.C	FR20H2R	4	0.5	5,6 m	=
=S1+COM-W2T.A	FR20H2R	4	0.5	5 m	=

SOMMARIO DEI CAVI

CABLE OVERVIEW

DESIGNAZIONE DEI CAVI CABLE DESIGNATION	TIPO CAVO CABLE TYPE	CONDUTTORI CONDUCTORS	Ø	LUNGHEZZA LENGHT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT
=S1+COM-W2T.B	FR20H2R	4	0.5	6,5 m	SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'
=S1+COM-W2T.C	FR20H2R	4	0.5	6,2 m	=
=S1+CT-W1.R	FG70H2M1	6	4	6 m	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER
=S1+CT-W1.S	FG70H2M1	6	4	5,5 m	=
=S1+CT-W1.T	FG70H2M1	6	4	6 m	=
=S1+CT-W2.R	FG70H2M1	6	4	5,6 m	=
=S1+CT-W2.S	FG70H2M1	6	4	5 m	=
=S1+CT-W2.T	FG70H2M1	6	4	5,6 m	=
=S1+SM-W1				3 m	

DISTINTA ARTICOLI
PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+152-152-BW-1.1 =S1+152/37.5	FINECORS SU TAMBURO MOLLA DI CHIUSURA DRUM LIMIT SWITCH CLOSING SPRING	1	ELMEX	2GJA404360P02	FINECORS SU TAMBURO MOLLA DI CHIUSURA DRUM LIMIT SWITCH CLOSING SPRING
=S1+152-152-BW-1.2 =S1+152/37.5	=	1	ELMEX	2GJA404360P01	FINECORS SU TAMBURO MOLLA DI CHIUSURA DRUM LIMIT SWITCH CLOSING SPRING
=S1+152-152-BW-2.1 =S1+152/37.5	FINECORS SU ALBERO MOLLA DI CHIUSURA SHAFT LIMIT SWITCH CLOSING SPRING	1	ELMEX	2GJA404361P02	FINECORS SU ALBERO MOLLA DI CHIUSURA SHAFT LIMIT SWITCH CLOSING SPRING
=S1+152-152-BW-2.2 =S1+152/37.6	=	1	ELMEX	2GJA404361P02	FINECORS SU ALBERO MOLLA DI CHIUSURA SHAFT LIMIT SWITCH CLOSING SPRING
=S1+152-152-M1 =S1+152/37.0	MOTORE CARICA MOLLA SPRING CHARGING MOTOR	1	ABB	1HSB534460	MOTORE CARICA MOLLA SPRING CHARGING MOTOR
=S1+152-152-R1 =S1+152/37.7	RESISTENZA ANTICONDENSA ANTICONDENSATE RESISTANCE	1	SIR	SRH25/68	RESISTENZA 25W 68Ω 25W 68Ω RESISTOR
=S1+152-152-R2 =S1+152/37.8	RESISTENZA DI RISCALDAMENTO HEATER RESISTANCE	1	SIR	SRH50/33	RESISTENZA 50W 33Ω 50W 33Ω RESISTOR
=S1+152-152-S1 =S1+152/14.8	CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER AUXILIARY CONTACTS	1	BREMAS / RUHETAL	1HJB5352184-1	CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER AUXILIARY CONTACTS
=S1+152-152-S4 =S1+152/37.6	FINECORS COPERCHIO COMANDO DRIVE COVER LIMIT SWITCH	1	ABB	2GJA402352P01	MICROINTERRUTTORE MICROSWITCH
=S1+152-152-XP1 =S1+152/37.5	COMANDO INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER DRIVE	1	HARTING/ILME	2GJA309360_M	CONNETTORE 24 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 24 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+152-152-XP2 =S1+152/37.6	=	1	HARTING/ILME	2GJA309361_M	CONNETTORE 64 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 64 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+152-152-Y1 =S1+152/37.1	1° BOBINA DI APERTURA 1° OPENING COIL	1	ABB	LA 516771-AL	BOBINA COIL
=S1+152-152-Y2 =S1+152/37.2	2° BOBINA DI APERTURA 2° OPENING COIL	1	ABB	LA 516771-AL	BOBINA COIL
=S1+152-152-Y4 =S1+152/37.4	BOBINA DI CHIUSURA CLOSING COIL	1	ABB	LA 516771-AL	BOBINA COIL
=S1+152-H1 =S1+152/31.7		1	ABB	1SFA619402R1000-CL100R	LAMPADA ROSSA SPIA MONOBLOCCO CON LED INTEGRATO RED PILOT LIGHT WITH INTEGRATED LED
=S1+152-K4 =S1+152/14.5	ANTIPOMPAGGIO ANTI-PUMPING	1	AMRA	RCMZ18/T	RELE' AUSILIARIO 2 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 2 CONTACTS EXCHANGE
=S1+152-K4 =S1+152/14.5	=	1	AMRA	PRDC081	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-K6 =S1+152/12.7	INTERBLOCCO MOLLA SCARICA SPRING DISCHARGE INTERLOCK	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+152-K6 <small>=S1+152/12.7</small>	INTERBLOCCO MOLLA SCARICA SPRING DISCHARGE INTERLOCK	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-K12 <small>=S1+152/12.6</small>	SOVRACCARICA MOLLA OVERCHARGED SPRING	1	AMRA	RCME12/T	RELE' AUSILIARIO 2 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 2 CONTACTS EXCHANGE
=S1+152-K12 <small>=S1+152/12.6</small>	=	1	AMRA	PRDC081	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-K152A <small>=S1+152/31.4</small>	CHIUSURA LINEE LINES CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+152-K152A <small>=S1+152/31.4</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-K152B <small>=S1+152/31.6</small>	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+152-K152B <small>=S1+152/31.6</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-KDPX <small>=S1+152/12.2</small>	PROLUNGATO FUNZ. MOTORE INT. EXCESSIVE MOTOR RUNNING CB	1	AMRA	RDTS21XE/T	RELE' TEMPORIZZATO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO DELAYED RELAY 4 CONTACTS EXCHANGE TROPIC.
=S1+152-KDPX <small>=S1+152/12.2</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-KM <small>=S1+152/12.3</small>	CONTATTORE MOTORE CARICA MOLLA SPRING CHARGING MOTOR CONTACTOR	1	AMRA	RGMZ73X/T	CONTATTORE 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROP. CONTACTOR 4 CONTACTS EXCHANGE TROP.
=S1+152-KM <small>=S1+152/12.3</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+152-KN <small>=S1+152/14.8</small>	CONTAMANOVRE COUNTER	1	KUBLER	BK14.10	CONTAMANOVRE A 4 CIFRE COUNTER 4 DIGITS
=S1+152-Ppl <small>=S1+152/31.2</small>	PROVALAMPADE TEST LAMP	2	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+152-Ppl <small>=S1+152/31.2</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1006	TASTO A FILO NERO BLACK FLUSH BUTTON
=S1+152-Ppl <small>=S1+152/31.2</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+152-Q1 <small>=S1+152/10.4</small>		1	ABB	ABB.1SAM151000R1009_MS225-6.3	MS225-6,3 INTERRUTTORE SALVAMOTORE MS225-6,3 MANUAL MOTOR STARTER
=S1+152-Q1 <small>=S1+152/10.4</small>		1	ABB	EP 842 7	CONTATTI AUSILIARI SALVAMOTORE 1NA+1NC CIRCUIT BREAKER AUXILIARY CONTACTS 1NO+1NC
=S1+152-SR <small>=S1+152/12.2</small>	RESET PROLUNGATO FUNZIONAMENTO MOTORE RESET OVER TIME MOTOR FUNCTION	1	ABB	1SFA611610R1010	CONTATTO NC PULSANTE NC CONTACT PUSH BUTTON

< 620

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+152-SR <small>=S1+152/12.2</small>	RESET PROLUNGATO FUNZIONAMENTO MOTORE RESET OVER TIME MOTOR FUNCTION	1	ABB	1SFA611100R1004	TASTO A FILO BLU BLUE FLUSH BUTTON
=S1+152-SR <small>=S1+152/12.2</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+152-SY1 <small>=S1+152/16.1</small>	APERTURA IN LOCALE OPENING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+152-SY1 <small>=S1+152/16.1</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1102	TASTO A FILO LUMINOSO VERDE GREEN LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+152-SY1 <small>=S1+152/16.1</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+152-SY1 <small>=S1+152/16.1</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+152-SY1 <small>=S1+152/16.1</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+152-SY2 <small>=S1+152/19.2</small>	=	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+152-SY2 <small>=S1+152/19.2</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1102	TASTO A FILO LUMINOSO VERDE GREEN LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+152-SY2 <small>=S1+152/19.2</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+152-SY2 <small>=S1+152/19.2</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+152-SY2 <small>=S1+152/19.2</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+152-SY4 <small>=S1+152/14.1</small>	CHIUSURA IN LOCALE CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+152-SY4 <small>=S1+152/14.1</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1101	TASTO A FILO LUMINOSO ROSSO RED LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+152-SY4 <small>=S1+152/14.1</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+152-SY4 <small>=S1+152/14.1</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+152-SY4 <small>=S1+152/14.1</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+152-TA <small>=S1+152/10.4</small>		1	TELEMA	2GJA408193P02	TRASFORMATORE TA2HALL TA2HALL TRANSFORMER

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+152-W1 =S1+152/16.6	COMANDO INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER DRIVE	1 4,9 m	INTERTEAM	2GJA315874P03	CAVO 24x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 24x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+152-W2 =S1+152/16.8	=	1 4,9 m	INTERTEAM	2GJA315874P04	CAVO 40x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 40x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+152-W3 =S1+SM/552.7	ENCODER ENCODER	1 4,9 m	LAPP	LAPP.0034308	UNITRONIC LIYCY 8x0,14 UNITRONIC LIYCY 8x0,14
=S1+152-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+152-X1		10	ENTRELEC	1SNA115118R1100	MORSETTO PASSANTE A VITE 6 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 6 mm²
=S1+152-X1		5	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+152-X1		86	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²
=S1+152-X1		4	ENTRELEC	1SNA115660R0400	M4/6.SN MORS. SEZ. A COLTELLINO 4 mm² M4/6.SN 4 mm² DISC. T.BLOCK WITH DISC. LINK
=S1+152-X2		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+152-X2		20	ENTRELEC	1SNA290161R0000	MORSETTO A MOLLA DOPPIO LIVELLO 2,5 mm² 2,5 mm² SPRING DOUBLE-DECK TERMINAL BLOCK
=S1+152-X3		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+152-X3		4	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²
=S1+152-X4		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+152-X4		8	ENTRELEC	1SNA115435R0700	M4/6.SB MORSETTO PASSANTE PER DIODO M4/6.SB TERMINAL BLOCK DIODE HOLDERS
=S1+152-X4		8	ENTRELEC	GP-02-30	DIODO 3000V 0,25A DIODE 3000V 0,25A
=S1+152-X4		8	ENTRELEC	1SNA116854R1400	BNSV62 SPINA PORTADIODO BNSV62 PLUG DIODE HOLDER
=S1+152-X4A		2	ENTRELEC	EN011518505	M4/6.DE MORSETTO DOPPIO CON RESISTENZA M4/6.DE DOUBLE TERMINAL STRIP RESISTOR
=S1+152-X4A =S1+152/17.1		1	SIR	SRH2/47000	RESISTENZA 2W 47KΩ RESISTOR 2W 47KΩ

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+152-XP1 <small>=S1+152/37.3</small>	ARMADIO DI COMANDO CONTROL CABINET	1	HARTING/ILME	2GJA409921R01_F	CONNETTORE 24 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 24 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+152-XP2 <small>=S1+152/37.4</small>	=	1	HARTING/ILME	2GJA409922R09_F	CONNETTORE 64 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 64 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189-189 <small>=S1+189/64.0</small>	CAMMA DI COMANDO OPERATING CAM	1	ABB	UA311856 CAMS	PACCO AUSILIARIO 32 CAMME 32 CAMS AUXILIARY PACK
=S1+189-189-KL1 <small>=S1+189/64.4</small>	ELETTROMAGNETE MANOVRA MANUALE MANUAL OPERATION COIL	1	MAG	T41	ELETTROMAGNETE MANOVRA MANUALE MANUAL OPERATION COIL
=S1+189-189-M1 <small>=S1+189/64.0</small>	MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR	1	ARDUINI	2GJA412285	MOTORE CON FRENO MOTOR WITH BRAKE
=S1+189-189-R1 <small>=S1+189/64.6</small>	RESISTENZA ANTICONDENSA ANTICONDENSATE RESISTANCE	1	SIR	SRH10/12	RESISTENZA 10W 12Ω 10W 12Ω RESISTOR
=S1+189-189-R1-M <small>=S1+189/64.7</small>	=	1	SIR	SRH10/12	RESISTENZA 10W 12Ω 10W 12Ω RESISTOR
=S1+189-189-R2 <small>=S1+189/64.8</small>	RESISTENZA DI RISCALDAMENTO HEATER RESISTANCE	1	SIR	SRH25/10	RESISTENZA 25W 10Ω 25W 10Ω RESISTOR
=S1+189-189-S4 <small>=S1+189/64.3</small>	FINECORSIA COPERCHIO COVER LIMIT SWITCH	1	ABB	UA 413393	FINECORSIA COPERCHIO COVER LIMIT SWITCH
=S1+189-189-XP5 <small>=S1+189/64.5</small>	COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND	1	HARTING/ILME	2GJA309365_M	CONNETTORE 42 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 42 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189-189-XP6 <small>=S1+189/64.6</small>	=	1	HARTING/ILME	2GJA309365_M	CONNETTORE 42 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 42 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189-K1 <small>=S1+189/51.2</small>	CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO MOTOR CIRCUIT SUPPLIED	1	AMRA	RCME12/T	RELE' AUSILIARIO 2 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 2 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189-K1 <small>=S1+189/51.2</small>	=	1	AMRA	PRDC081	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-K189A <small>=S1+189/62.3</small>	CHIUSURA LINEE LINES CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189-K189A <small>=S1+189/62.3</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-K189B <small>=S1+189/62.7</small>	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189-K189B <small>=S1+189/62.7</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KC <small>=S1+189/52.4</small>	CHIUSURA LINEA LINE CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE

<620.c

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189-KC =S1+189/52.4	CHIUSURA LINEA LINE CLOSING	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KCE =S1+189/52.6	CHIUSURA TERRA EARTH CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189-KCE =S1+189/52.6	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KO =S1+189/52.7	APERTURA SEZIONATORE OPENING DISCONNECTOR	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189-KO =S1+189/52.7	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KRA =S1+189/53.6	ROTAZIONE SEZIONATORE DISCONNECTOR ROTATION	1	AMRA	RGMS17X/T	CONTATTORE 4 CONTATTI NA TROP. CONTACTOR TROP. 4 CONTACTS NO
=S1+189-KRA =S1+189/53.6	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KRA1 =S1+189/53.4	=	1	AMRA	TRIPOK P2	RELE' AUSILIARIO 6 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY 6 CONTACT EXCHANGE
=S1+189-KRA1 =S1+189/53.4	=	1	AMRA	ADF3	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KRO =S1+189/53.2	=	1	AMRA	RGMS17X/T	CONTATTORE 4 CONTATTI NA TROP. CONTACTOR TROP. 4 CONTACTS NO
=S1+189-KRO =S1+189/53.2	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-KRO1 =S1+189/53.1	=	1	AMRA	TRIPOK P2	RELE' AUSILIARIO 6 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY 6 CONTACT EXCHANGE
=S1+189-KRO1 =S1+189/53.1	=	1	AMRA	ADF3	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189-Q1 =S1+189/51.4		1	ABB	ABB.1SAM151000R1009_MS225-6.3	MS225-6,3 INTERRUTTORE SALVAMOTORE MS225-6,3 MANUAL MOTOR STARTER
=S1+189-Q1 =S1+189/51.4		1	ABB	EP 842 7	CONTATTI AUSILIARI SALVAMOTORE 1NA+1NC CIRCUIT BREAKER AUXILIARY CONTACTS 1NO+1NC
=S1+189-SC =S1+189/52.4	CHIUSURA LINEA IN LOCALE LINE CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189-SC =S1+189/52.4	=	1	ABB	1SFA611100R1101	TASTO A FILO LUMINOSO ROSSO RED LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189-SC =S1+189/52.4	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189-SC <small>=S1+189/52.4</small>	CHIUSURA LINEA IN LOCALE LINE CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+189-SC <small>=S1+189/52.4</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189-SCE <small>=S1+189/52.5</small>	CHIUSURA TERRA IN LOCALE EARTH CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189-SCE <small>=S1+189/52.5</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1101	TASTO A FILO LUMINOSO ROSSO RED LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189-SCE <small>=S1+189/52.5</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+189-SCE <small>=S1+189/52.5</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+189-SCE <small>=S1+189/52.5</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189-SO <small>=S1+189/52.7</small>	APERTURA IN LOCALE OPENING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189-SO <small>=S1+189/52.7</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1102	TASTO A FILO LUMINOSO VERDE GREEN LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189-SO <small>=S1+189/52.7</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+189-SO <small>=S1+189/52.7</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+189-SO <small>=S1+189/52.7</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189-W5 <small>=S1+189/58.0</small>	COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND	1 5,9 m	INTERTEAM	2GJA315874P04	CAVO 40x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 40x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+189-W6 <small>=S1+189/58.1</small>	=	1 5,9 m	INTERTEAM	2GJA315874P04	CAVO 40x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 40x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+189-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189-X1		6	ENTRELEC	1SNA115118R1100	MORSETTO PASSANTE A VITE 6 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 6 mm²
=S1+189-X1		2	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+189-X1		92	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189-X2		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189-X2		18	ENTRELEC	1SNA290161R0000	MORSETTO A MOLLA DOPPIO LIVELLO 2,5 mm² 2,5 mm² SPRING DOUBLE-DECK TERMINAL BLOCK
=S1+189-X4		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189-X4		8	ENTRELEC	1SNA115435R0700	M4/6.SB MORSETTO PASSANTE PER DIODO M4/6.SB TERMINAL BLOCK DIODE HOLDERS
=S1+189-X4		8	ENTRELEC	GP-02-30	DIODO 3000V 0,25A DIODE 3000V 0,25A
=S1+189-X4		8	ENTRELEC	1SNA116854R1400	BNSV62 SPINA PORTADIODO BNSV62 PLUG DIODE HOLDER
=S1+189-XP5 <small>=S1+189/64.3</small>	ARMADIO DI COMANDO CONTROL CABINET	1	HARTING/ILME	2GJA409925R17_F	CONNETTORE 42 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 42 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189-XP6 <small>=S1+189/64.4</small>	=	1	HARTING/ILME	2GJA409925R17_F	CONNETTORE 42 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 42 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189L-K1 <small>=S1+189L/76.2</small>	CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO MOTOR CIRCUIT SUPPLIED	1	AMRA	RCME12/T	RELE' AUSILIARIO 2 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 2 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-K1 <small>=S1+189L/76.2</small>	=	1	AMRA	PRDC081	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-K189A <small>=S1+189L/87.3</small>	CHIUSURA LINEE LINES CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-K189A <small>=S1+189L/87.3</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-K189B <small>=S1+189L/87.7</small>	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-K189B <small>=S1+189L/87.7</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KC <small>=S1+189L/77.4</small>	CHIUSURA LINEA LINE CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-KC <small>=S1+189L/77.4</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KCE <small>=S1+189L/77.6</small>	CHIUSURA TERRA EARTH CLOSING	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-KCE <small>=S1+189L/77.6</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS

DISTINTA ARTICOLI
PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189L-KO <small>=S1+189L/77.7</small>	APERTURA SEZIONATORE OPENING DISCONNECTOR	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+189L-KO <small>=S1+189L/77.7</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KRA <small>=S1+189L/78.6</small>	ROTAZIONE SEZIONATORE DISCONNECTOR ROTATION	1	AMRA	RGMS17X/T	CONTATTORE 4 CONTATTI NA TROP. CONTACTOR TROP. 4 CONTACTS NO
=S1+189L-KRA <small>=S1+189L/78.6</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KRA1 <small>=S1+189L/78.4</small>	=	1	AMRA	TRIPOK P2	RELE' AUSILIARIO 6 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY 6 CONTACT EXCHANGE
=S1+189L-KRA1 <small>=S1+189L/78.4</small>	=	1	AMRA	ADF3	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KRO <small>=S1+189L/78.2</small>	=	1	AMRA	RGMS17X/T	CONTATTORE 4 CONTATTI NA TROP. CONTACTOR TROP. 4 CONTACTS NO
=S1+189L-KRO <small>=S1+189L/78.2</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-KRO1 <small>=S1+189L/78.1</small>	=	1	AMRA	TRIPOK P2	RELE' AUSILIARIO 6 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY 6 CONTACT EXCHANGE
=S1+189L-KRO1 <small>=S1+189L/78.1</small>	=	1	AMRA	ADF3	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+189L-189L <small>=S1+189L/89.0</small>	CAMMA DI COMANDO OPERATING CAM	1	ABB	UA311856 CAMS	PACCO AUSILIARIO 32 CAMME 32 CAMS AUXILIARY PACK
=S1+189L-189L-KL1 <small>=S1+189L/89.4</small>	ELETTROMAGNETE MANOVRA MANUALE MANUAL OPERATION COIL	1	MAG	T41	ELETTROMAGNETE MANOVRA MANUALE MANUAL OPERATION COIL
=S1+189L-189L-KL1T <small>=S1+189L/89.5</small>	=	1	MAG	T41	ELETTROMAGNETE MANOVRA MANUALE MANUAL OPERATION COIL
=S1+189L-189L-M1 <small>=S1+189L/89.0</small>	MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR	1	ARDUINI	2GJA412285	MOTORE CON FRENO MOTOR WITH BRAKE
=S1+189L-189L-R1 <small>=S1+189L/89.6</small>	RESISTENZA ANTICONDENSA ANTICONDENSATE RESISTANCE	1	SIR	SRH10/12	RESISTENZA 10W 12Ω 10W 12Ω RESISTOR
=S1+189L-189L-R1-M <small>=S1+189L/89.7</small>	=	1	SIR	SRH10/12	RESISTENZA 10W 12Ω 10W 12Ω RESISTOR
=S1+189L-189L-R2 <small>=S1+189L/89.8</small>	RESISTENZA DI RISCALDAMENTO HEATER RESISTANCE	1	SIR	SRH25/10	RESISTENZA 25W 10Ω 25W 10Ω RESISTOR
=S1+189L-189L-S4 <small>=S1+189L/89.3</small>	FINECORSO COPERCHIO COVER LIMIT SWITCH	1	ABB	UA 413393	FINECORSO COPERCHIO COVER LIMIT SWITCH

< 620.g

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189L-189L-XP5 <small>=S1+189L/89.5</small>	COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND	1	HARTING/ILME	2GJA309365_M	CONNETTORE 42 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 42 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189L-189L-XP6 <small>=S1+189L/89.6</small>	=	1	HARTING/ILME	2GJA309365_M	CONNETTORE 42 POLI MASCHIO COMPLETO (IP68) 42 POLES MALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189L-Q1 <small>=S1+189L/76.4</small>		1	ABB	ABB.1SAM151000R1009_MS225-6.3	MS225-6,3 INTERRUTTORE SALVAMOTORE MS225-6,3 MANUAL MOTOR STARTER
=S1+189L-Q1 <small>=S1+189L/76.4</small>		1	ABB	EP 842 7	CONTATTI AUSILIARI SALVAMOTORE 1NA+1NC CIRCUIT BREAKER AUXILIARY CONTACTS 1NO+1NC
=S1+189L-SC <small>=S1+189L/77.4</small>	CHIUSURA LINEA IN LOCALE LINE CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189L-SC <small>=S1+189L/77.4</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1101	TASTO A FILO LUMINOSO ROSSO RED LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189L-SC <small>=S1+189L/77.4</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+189L-SC <small>=S1+189L/77.4</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+189L-SC <small>=S1+189L/77.4</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189L-SCE <small>=S1+189L/77.6</small>	CHIUSURA TERRA IN LOCALE EARTH CLOSING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189L-SCE <small>=S1+189L/77.6</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1101	TASTO A FILO LUMINOSO ROSSO RED LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189L-SCE <small>=S1+189L/77.6</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+189L-SCE <small>=S1+189L/77.6</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS
=S1+189L-SCE <small>=S1+189L/77.6</small>	=	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189L-SO <small>=S1+189L/77.7</small>	APERTURA IN LOCALE OPENING IN LOCAL	1	ABB	1SFA611610R1001	CONTATTO NA PULSANTE NO CONTACT PUSH BUTTON
=S1+189L-SO <small>=S1+189L/77.7</small>	=	1	ABB	1SFA611100R1102	TASTO A FILO LUMINOSO VERDE GREEN LIGHT FLUSH BUTTON
=S1+189L-SO <small>=S1+189L/77.7</small>	=	1	ABB	1SFA611605R1100	SUPPORTO PER BLOCCO CONTATTI A TRE POSIZIONI HOLDERS FOR THREE POSITIONS
=S1+189L-SO <small>=S1+189L/77.7</small>	=	1	ABB	1SFA611620R1001	PORTALAMPADA PER LED O LAMPADINA LAMP OR LED BLOCKS

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+189L-SO =S1+189L/77.7	APERTURA IN LOCALE OPENING IN LOCAL	1	ABB	KA2	LED LED BULBS
=S1+189L-W5 =S1+189L/83.0	COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND	1 6,2 m	INTERTEAM	2GJA315874P04	CAVO 40x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 40x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+189L-W6 =S1+189L/83.1	=	1 6,2 m	INTERTEAM	2GJA315874P04	CAVO 40x1,5mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 40x1,5mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+189L-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189L-X1		6	ENTRELEC	1SNA115118R1100	MORSETTO PASSANTE A VITE 6 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 6 mm²
=S1+189L-X1		2	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+189L-X1		94	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²
=S1+189L-X2		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189L-X2		19	ENTRELEC	1SNA290161R0000	MORSETTO A MOLLA DOPPIO LIVELLO 2,5 mm² 2,5 mm² SPRING DOUBLE-DECK TERMINAL BLOCK
=S1+189L-X4		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+189L-X4		8	ENTRELEC	1SNA115435R0700	M4/6.SB MORSETTO PASSANTE PER DIODO M4/6.SB TERMINAL BLOCK DIODE HOLDERS
=S1+189L-X4		8	ENTRELEC	GP-02-30	DIODO 3000V 0,25A DIODE 3000V 0,25A
=S1+189L-X4		8	ENTRELEC	1SNA116854R1400	BNSV62 SPINA PORTADIODO BNSV62 PLUG DIODE HOLDER
=S1+189L-XP5 =S1+189L/89.3	ARMADIO DI COMANDO CONTROL CABINET	1	HARTING/ILME	2GJA409925R17_F	CONNETTORE 42 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 42 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+189L-XP6 =S1+189L/89.4	=	1	HARTING/ILME	2GJA409925R17_F	CONNETTORE 42 POLI FEMMINA COMPLETO (IP68) 42 POLES FEMALE CONNECTORS COMPLETE (IP68)
=S1+COM-B1 =S1+COM/435.7	CIRCUITO RISCALDAMENTO HEATING CIRCUIT	1	FINDER	7T.81.0000.2403	TERMOSTATO DA QUADRO PANEL THERMOSTAT
=S1+COM-F1 =S1+COM/435.1	CIRCUITO LUCE E PRESA INTERNO QUADRO LIGHT AND SOCKET CIRCUIT INTERNAL PANEL	1	ABB	ABB.2CDS252001R0064_S202-C6	S202 C6 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P/6A S202 C6 AUT. MINI CIRCUIT BREAKER 2P/6A
=S1+COM-F1 =S1+COM/435.1	=	1	ABB	ABB.2CSB202001R1250_DDA202 AC-25/0.03	DDA 202 AC 25A 30mA BLOCCO DIFFERENZIALE DDA 202 AC DIFFERETIAL BLOCK 25A 30mA

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+COM-F1 <small>=S1+COM/435.1</small>	CIRCUITO LUCE E PRESA INTERNO QUADRO LIGHT AND SOCKET CIRCUIT INTERNAL PANEL	1	ABB	ABB.2CDS200912R0001_S2C-H6R	CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO EXCHANGE AUXILIARY CONTACT
=S1+COM-F2 <small>=S1+COM/435.4</small>	CIRCUITO ANTICONDENSA E RISCALDAMENTO ANTICONDENSATE AND HEATING CIRCUIT	1	ABB	ABB.2CDS252001R0064_S202-C6	S202 C6 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P/6A S202 C6 AUT. MINI CIRCUIT BREAKER 2P/6A
=S1+COM-F2 <small>=S1+COM/435.4</small>	=	1	ABB	ABB.2CDS200912R0001_S2C-H6R	CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO EXCHANGE AUXILIARY CONTACT
=S1+COM-63GR.A <small>=S1+COM/400.0</small>	MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE	1	TRAFAG	2GJA314322	MANODENSOSTATO CON TRASDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE GAUGE WITH TRANSDUCER
=S1+COM-63GR.B <small>=S1+COM/401.0</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-63GR.C <small>=S1+COM/402.0</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-63GS.A <small>=S1+COM/400.3</small>	=	1	TRAFAG	2GJA314322	MANODENSOSTATO CON TRASDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE GAUGE WITH TRANSDUCER
=S1+COM-63GS.B <small>=S1+COM/401.3</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-63GS.C <small>=S1+COM/402.3</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-63GT.A <small>=S1+COM/400.7</small>	=	1	TRAFAG	2GJA314322	MANODENSOSTATO CON TRASDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE GAUGE WITH TRANSDUCER
=S1+COM-63GT.B <small>=S1+COM/401.7</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-63GT.C <small>=S1+COM/402.7</small>	=	1		2GJA314323	
=S1+COM-H1 <small>=S1+COM/435.2</small>	CIRCUITO LUCE E PRESA INTERNO QUADRO LIGHT AND SOCKET CIRCUIT INTERNAL PANEL	1	SOZZI/ALFAPLASTIC7RELCO	60W	LAMPADA 60W LAMP 60W
=S1+COM-K1 <small>=S1+COM/436.8</small>	CONTROLLO ANTICONDENSA ANTICONDENSATE CONTROL	1	AMRA	RCMZ17-B450/T	RELE' AMPEROMETRICO 0,45A TROPICALIZZATO TROPICALISED AMPEROMETRICAL RELAY 0,45A
=S1+COM-K1 <small>=S1+COM/436.8</small>	=	1	AMRA	PRDC081	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K1.A <small>=S1+COM/300.1</small>	CONTROLLO GAS GAS CONTROL	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K1.A <small>=S1+COM/300.1</small>	=	1	AMRA	PERD161	BASETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K1.B <small>=S1+COM/300.4</small>	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+COM-K1.B =S1+COM/300.4	CONTROLLO GAS GAS CONTROL	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K1.C =S1+COM/300.7	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K1.C =S1+COM/300.7	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K2 =S1+COM/436.9	CONTROLLO ANTICONDENSA ANTICONDENSATE CONTROL	1	AMRA	RCMZ17-B1.1/T	RELE' AMPEROMETRICO 1,1A TROPICALIZZATO TROPICALISED AMPEROMETRICAL RELAY 1,1A
=S1+COM-K2 =S1+COM/436.9	=	1	AMRA	PRDC081	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K2.A =S1+COM/310.1	CONTROLLO GAS GAS CONTROL	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K2.A =S1+COM/310.1	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K2.B =S1+COM/310.4	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K2.B =S1+COM/310.4	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K2.C =S1+COM/310.7	=	1	AMRA	RDMS12X/T	RELE' AUSILIARIO 4 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 4 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K2.C =S1+COM/310.7	=	1	AMRA	PERD161	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-K4 =S1+COM/435.7	CIRCUITO RISCALDAMENTO HEATING CIRCUIT	1	AMRA	RCME12/T	RELE' AUSILIARIO 2 CONTATTI IN SCAMBIO TROPICALIZZATO AUX. RELAY TROPIC. 2 CONTACTS EXCHANGE
=S1+COM-K4 =S1+COM/435.7	=	1	AMRA	PRDC081	BASSETTA PER RELE' BASE FOR RELAYS
=S1+COM-R1 =S1+COM/436.8	CIRCUITO ANTICONDENSA ANTICONDENSATE CIRCUIT	1	NUOVA EFFE ELLE	NFL8294	RESISTENZA 200W 440Ω 200W 440Ω RESISTOR
=S1+COM-R2 =S1+COM/436.9	=	1	NUOVA EFFE ELLE	NFL9199	RESISTENZA 300W 200Ω 300W 200Ω RESISTOR
=S1+COM-S43 =S1+COM/445.0	SELETTORE MANUALE/LOCALE/REMOTO MANUAL/LOCAL/REMOTE SELECTOR SWITCH	1	KRAUS & NAIMER/COMELETRIC	CA10-14 PACCHI	SELETTORE A CHIAVE 3 POSIZIONI 14 PACCHI KEY SELECTOR SWITCH 3 POSITIONS 14 PACKS
=S1+COM-S50 =S1+COM/435.2	CIRCUITO LUCE E PRESA INTERNO QUADRO LIGHT AND SOCKET CIRCUIT INTERNAL PANEL	1	PIZZATO	MKV11D15	MICROINTERRUTTORE MICROSWITCH
=S1+COM-W1R.A =S1+COM/370.0	MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE	1 5 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+COM-W1R.B =S1+COM/370.5	MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE	1 6,5 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1R.C =S1+COM/371.0	=	1 6,2 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1S.A =S1+COM/370.1	=	1 4,5 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1S.B =S1+COM/370.6	=	1 5,9 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1S.C =S1+COM/371.1	=	1 5,6 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1T.A =S1+COM/370.2	=	1 5 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1T.B =S1+COM/370.7	=	1 6,5 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W1T.C =S1+COM/371.2	=	1 6,2 m	INTERTEAM	2GJA315874P01	CAVO 7X1,5 FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 7X1,5 CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+COM-W2R.A =S1+COM/403.0	SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'	1 5 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2R.B =S1+COM/403.5	=	1 6,5 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2R.C =S1+COM/404.0	=	1 6,2 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2S.A =S1+COM/403.1	=	1 4,5 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2S.B =S1+COM/403.6	=	1 5,9 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2S.C =S1+COM/404.1	=	1 5,6 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2T.A =S1+COM/403.3	=	1 5 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2T.B =S1+COM/403.8	=	1 6,5 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-W2T.C =S1+COM/404.3	=	1 6,2 m	UNIKA	2GJA410045P02	CAVO 4X0,5 TWISTATO 4X0,5 TWISTED CABLE
=S1+COM-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+COM-X1		30	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²
=S1+COM-X1.1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+COM-X1.1		4	ENTRELEC	1SNA115118R1100	MORSETTO PASSANTE A VITE 6 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 6 mm²
=S1+COM-X1.1		1	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+COM-X1.1		8	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm²
=S1+COM-X2		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+COM-X2		39	ENTRELEC	1SNA290161R0000	MORSETTO A MOLLA DOPPIO LIVELLO 2,5 mm² 2,5 mm² SPRING DOUBLE-DECK TERMINAL BLOCK
=S1+COM-X2.1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+COM-X2.1		5	ENTRELEC	1SNA290161R0000	MORSETTO A MOLLA DOPPIO LIVELLO 2,5 mm² 2,5 mm² SPRING DOUBLE-DECK TERMINAL BLOCK
=S1+COM-XS1 =S1+COM/435.1	CIRCUITO LUCE E PRESA INTERNO QUADRO LIGHT AND SOCKET CIRCUIT INTERNAL PANEL	1	ABB	2CSM110000R0701	PRESA P30 ITALIANA STANDARD 16 A SOCKET P30 STANDARD ITALIAN 16 A
=S1+CT-RVA =S1+CT/500.9	SISTEMA DI SORVEGLIANZA SURVEILLANCE SYSTEM	1	EPCOS	B72207S0300K101	VARISTORE 250 A 30 Vca VARISTOR 250 A 30 Vac
=S1+CT-RVB =S1+CT/500.9	=	1	EPCOS	B72207S0300K101	VARISTORE 250 A 30 Vca VARISTOR 250 A 30 Vac
=S1+CT-RVC =S1+CT/500.9	=	1	EPCOS	B72207S0300K101	VARISTORE 250 A 30 Vca VARISTOR 250 A 30 Vac
=S1+CT-TA.R =S1+CT/500.9	=	1	TELEMA	2GJA408193P01	TRASFORMATORE TRANSFORMER
=S1+CT-TA.S =S1+CT/500.9	=	1	TELEMA	2GJA408193P01	TRASFORMATORE TRANSFORMER
=S1+CT-TA.T =S1+CT/500.9	=	1	TELEMA	2GJA408193P01	TRASFORMATORE TRANSFORMER
=S1+CT-W1.R =S1+CT/500.6	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER	1 6 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+CT-W1.S =S1+CT/500.5	=	1 5,5 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

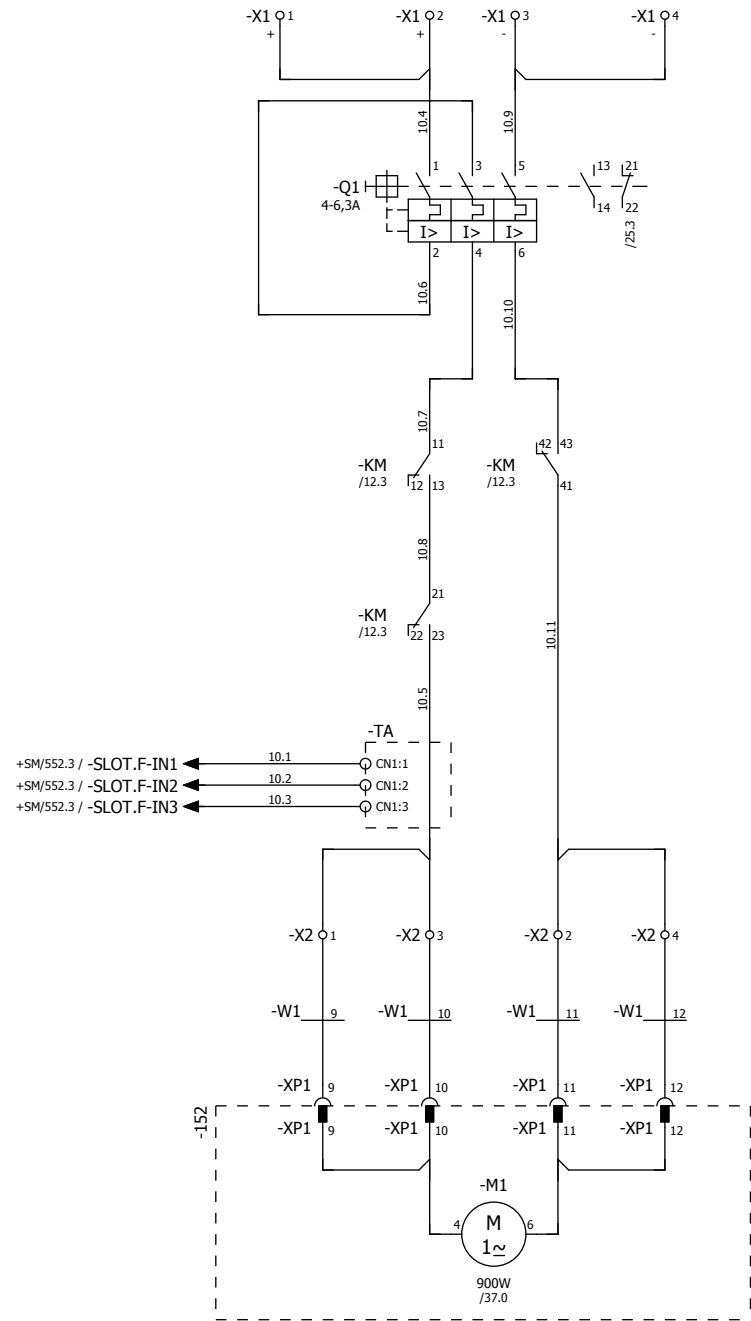
SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG POSIZIONAMENTO PLACEMENT	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA' QUANTITY Q.TA' QU	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+CT-W1.T =S1+CT/500.4	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER	1 6 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+CT-W2.R =S1+CT/501.7	=	1 5,6 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+CT-W2.S =S1+CT/501.6	=	1 5 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+CT-W2.T =S1+CT/501.5	=	1 5,6 m	INTERTEAM	2GJA315874P06	CAVO 6X4mm² FG70H2M1 PRIVO DI ALOGENI 6X4mm² CABLE FG70H2M1 HALOGEN FREE
=S1+CT-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+CT-X1		30	ENTRELEC	1SNA115971R1000	M6/8.ST1.V2 MORS. SEZ. E CORTOCIRCUITABILE M6/8.ST1.V2 DISCONN. AND SAFETY CROSS CONN. TERM. BLOCK
=S1+CT-X1		2	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+CT-X1		3	CABUR	SB220	MORSETTO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE 6 mm² DISCONNECT TEST AND SHORT CIRCUIT TERMINAL BLOCK 6 mm²
=S1+CT-X1.1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+CT-X1.1		27	ENTRELEC	1SNA115971R1000	M6/8.ST1.V2 MORS. SEZ. E CORTOCIRCUITABILE M6/8.ST1.V2 DISCONN. AND SAFETY CROSS CONN. TERM. BLOCK
=S1+CT-X1.1		2	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+CT-X2		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+CT-X2		6	ENTRELEC	1SNA115971R1000	M6/8.ST1.V2 MORS. SEZ. E CORTOCIRCUITABILE M6/8.ST1.V2 DISCONN. AND SAFETY CROSS CONN. TERM. BLOCK
=S1+SM-152-ENC =S1+SM/552.8	ENCODER ENCODER	1	BAUMER	UA420234	ENCODER ENCODER
=S1+SM-F10 =S1+SM/551.4	ALIMENTAZIONE AUSILIARIA SISTEMA DI SORVEGLIANZA SURVEILLANCE SYSTEM AUXILIARY SUPPLY	1	ABB	ABB.2CDS272001R0031_S202M-D3	S202M D3 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2P/3A S202M D3 AUT. MINI CIRCUIT BREAKER 2P/3A
=S1+SM-F10 =S1+SM/551.4	=	1	ABB	ABB.2CD200936R0001_S2C-H11L	CONTATTI AUSILIARI 1NA+1NC AUXILIARY CONTACTS 1NO+1NC
=S1+SM-TBL =S1+SM/552.4		1	TELEMA	2GJA408885R...	SISTEMA DI MONITORAGGIO TBL TBL MONITORING SYSTEM
=S1+SM-U1 =S1+SM/552.8		1	FORT	2GJA408307	SCATOLA DI TERMINAZIONE FIBRE OTTICHE OPTICAL FIBER TERMINATION BOX

DISTINTA ARTICOLI

PART LIST

SIGLA ELEMENTO FUNZIONALE DEVICE TAG <small>POSIZIONAMENTO PLACEMENT</small>	TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT	QUANTITA QUANTITY <small>Q.TA' QU</small>	PRODUTTORE MANUFACTURER	NUMERO ARTICOLO PART NUMBER	DESIGNAZIONE DESIGNATION
=S1+SM-W1 <small>=S1+SM/552.7</small>		1 3 m	TELEMA	2GJA408948P01	CAVO OTTICO A DUE FIBRE MULTIMODALI 62.5/125 MICRON + CONNETTORI ST OPTICAL CABLE WITH TWO MULTIMODAL FIBERS 62.5 / 125 MICRON + ST CONNECTORS
=S1+SM-X1		2	ENTRELEC	EN039996701	BLOCCHETTO DI ARRESTO END STOP
=S1+SM-X1		2	ENTRELEC	1SNA115118R1100	MORSETTO PASSANTE A VITE 6 mm ² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 6 mm ²
=S1+SM-X1		1	ENTRELEC	EN011870703	SEPARATORE SEPARATOR
=S1+SM-X1		6	ENTRELEC	1SNA115116R0700	MORSETTO PASSANTE A VITE 4 mm ² FEED-THROUGH SCREW TERMINAL BLOCK 4 mm ²

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE CARICA MOLLA
SPRING CHARGING MOTOR POWER SUPPLY



<=+/620.p

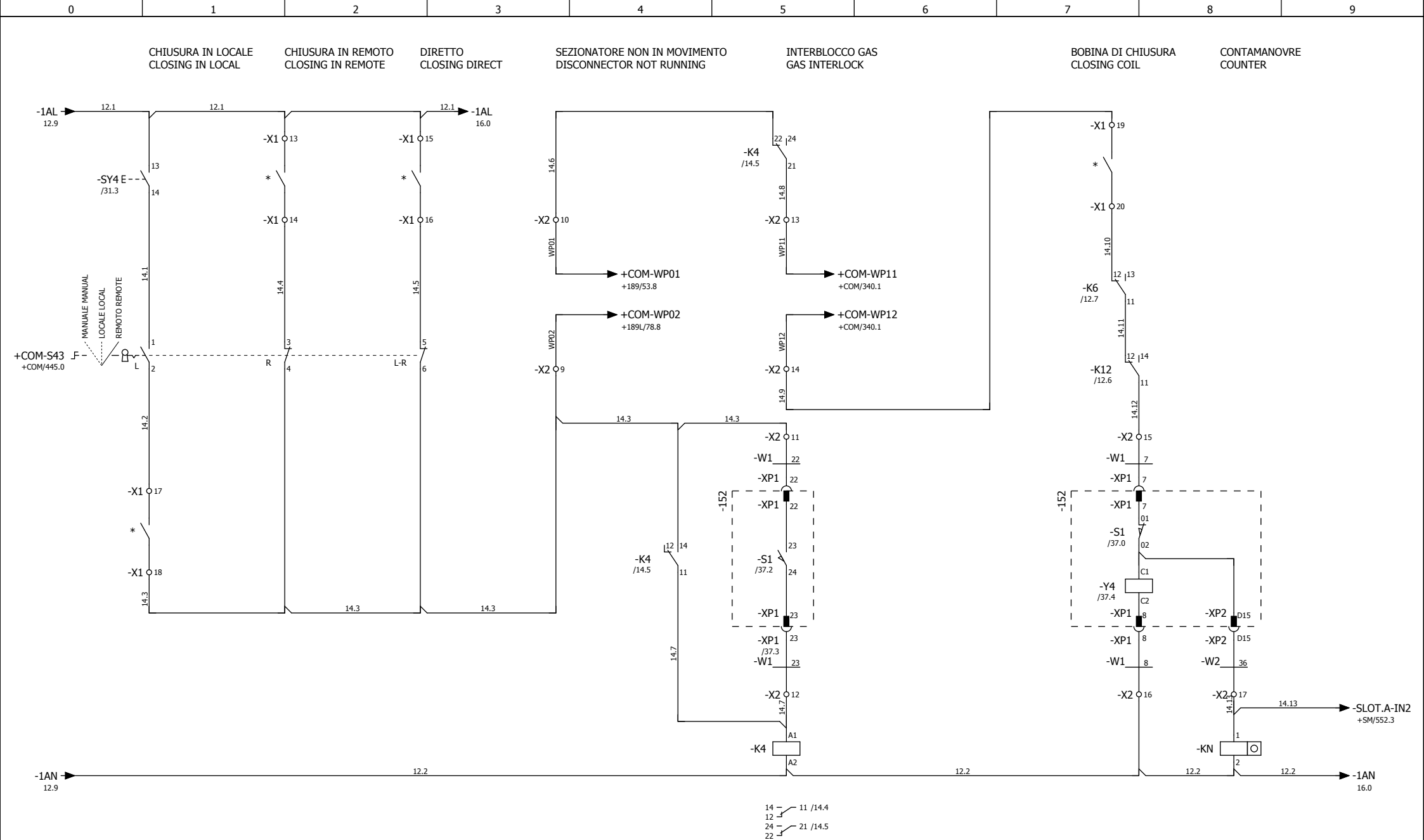
A	25/01/2018	ESPOSITO				DATA	07/12/2017
B	05/02/2018	ESPOSITO				ELABORATORE	ESPOSITO
						EDITED BY	GRANATA
MODIFICA	DATA	NOME	MODIFICA	DATA	NOME	VERIFICATO	
MODIFICATION	DATE	NAME	MODIFICATION	DATE	NAME	CHECKED	
						ORIGINE	
						SOURCE	

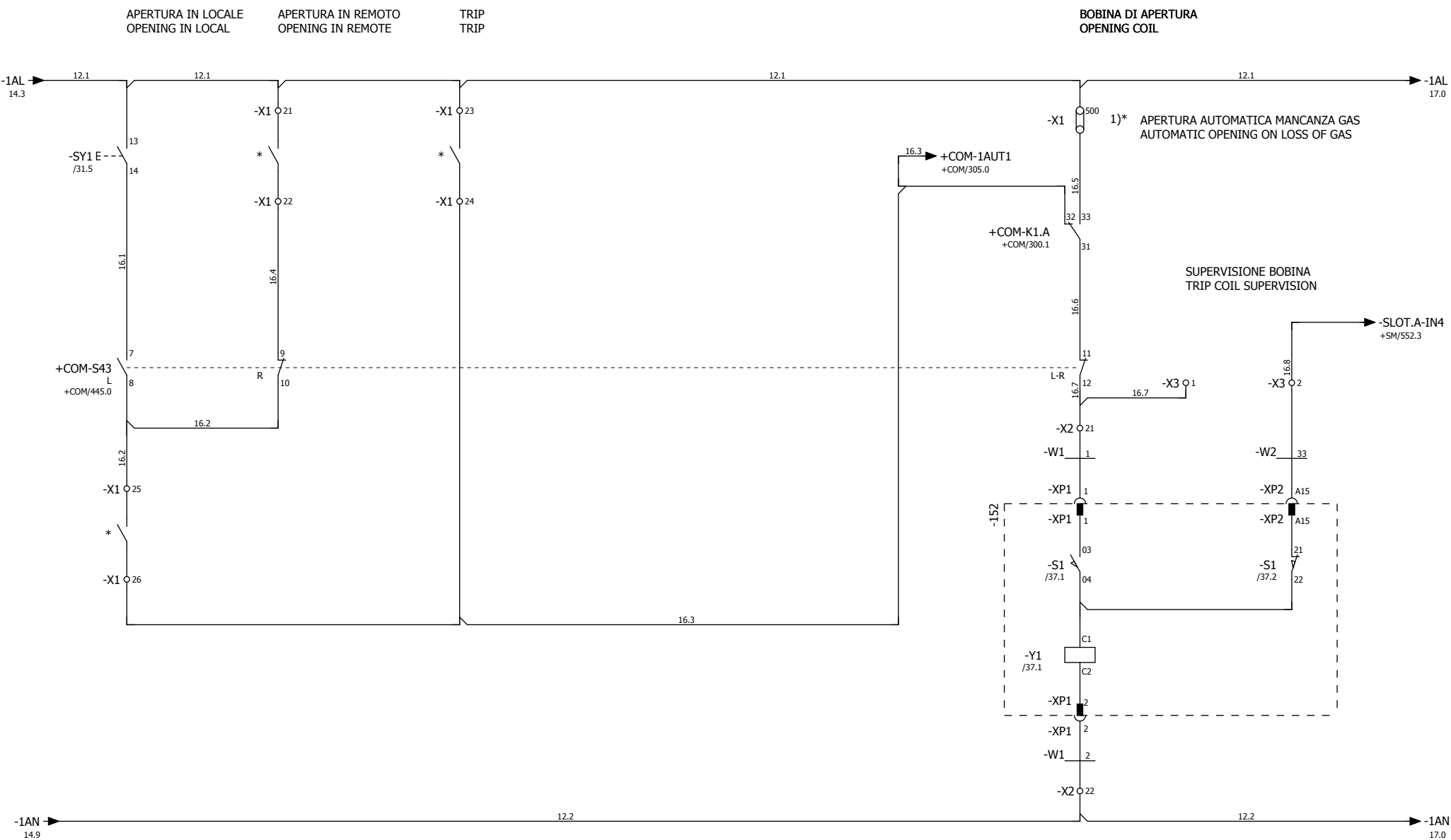


MOTORE CARICA MOLLA
SPRING CHARGING MOTOR

= S1	
+ 152	
2GJA419652R034	PAGINA PAGE 10
	TOTALE TOTAL 152

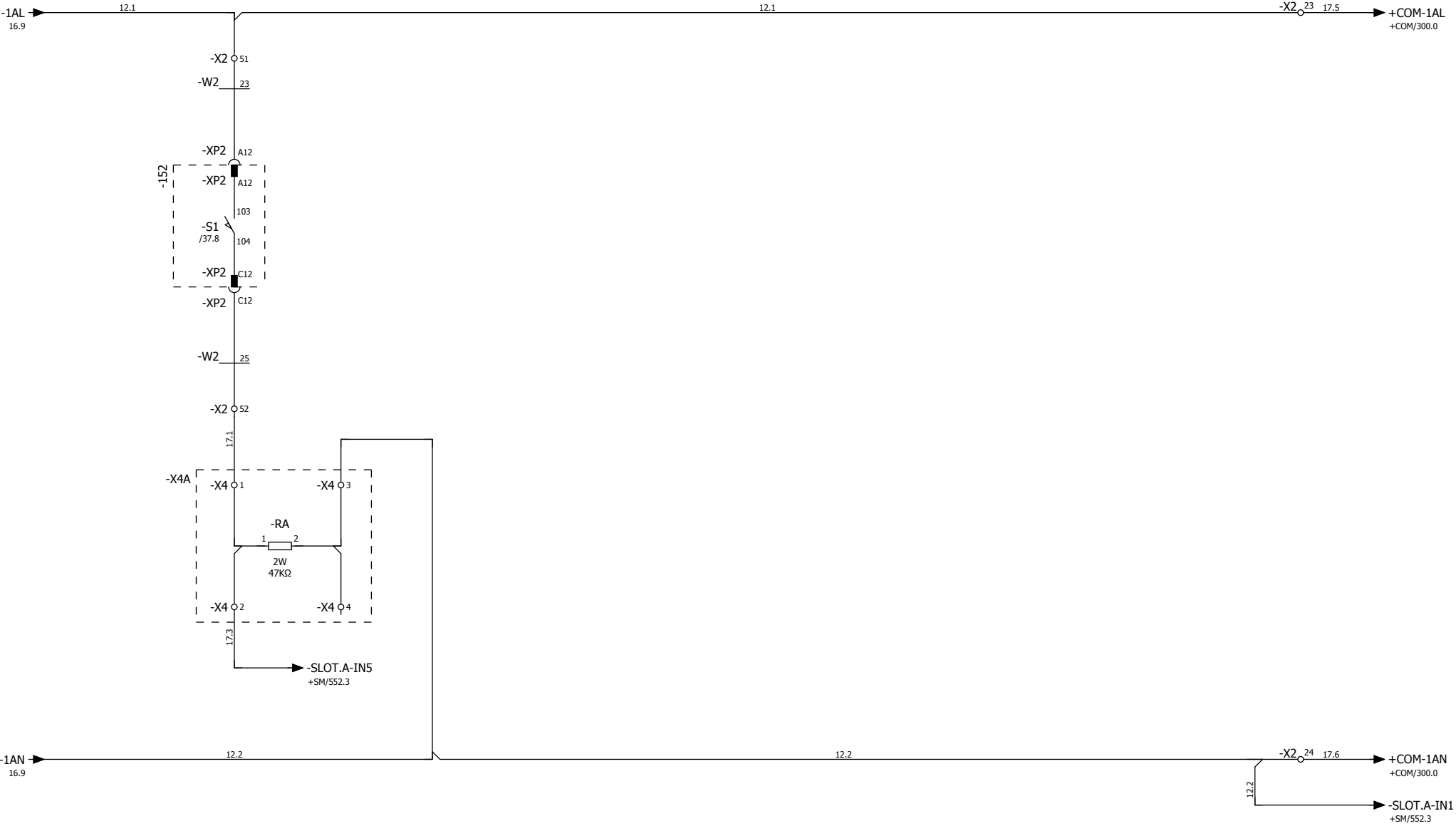


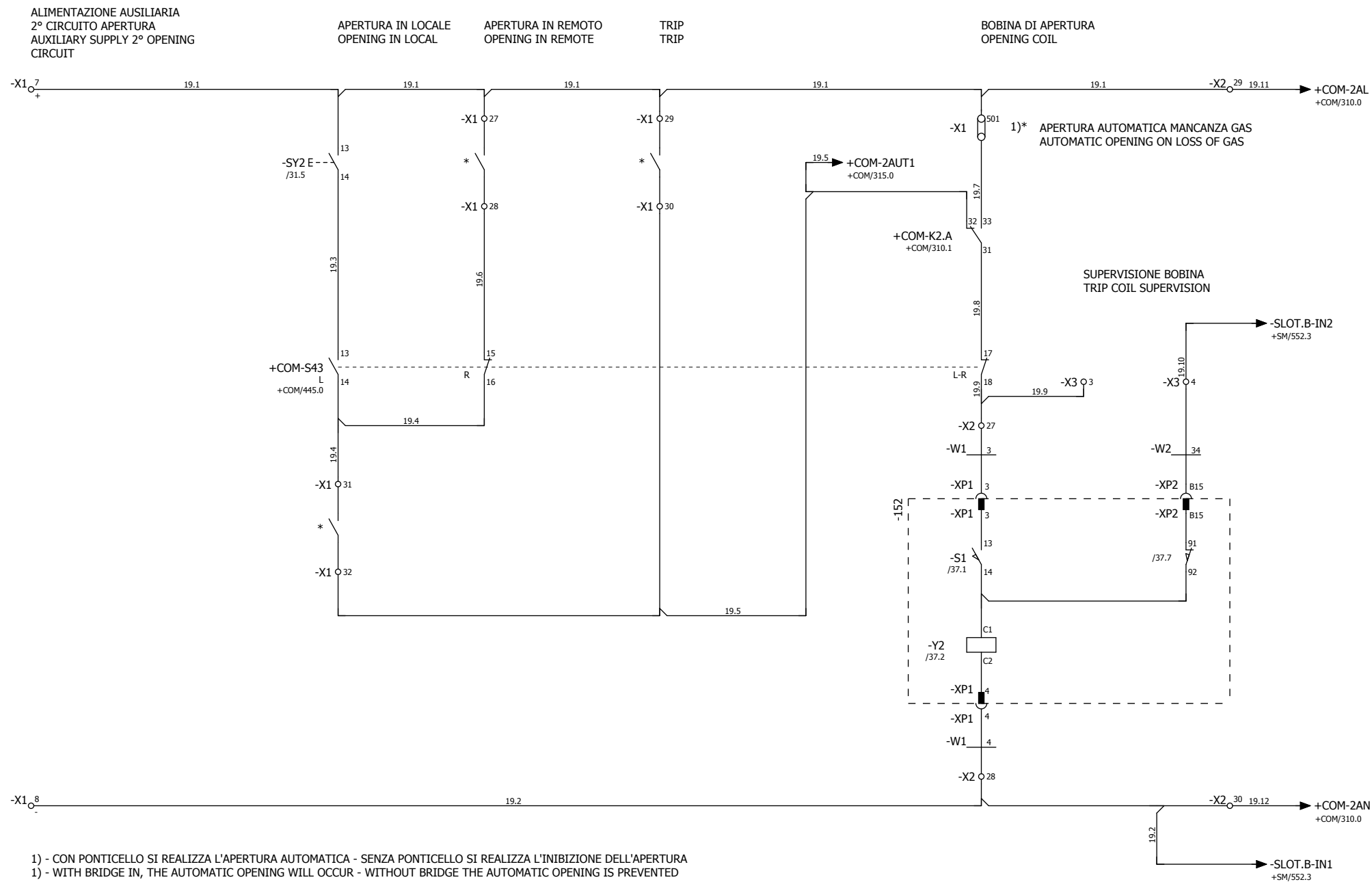


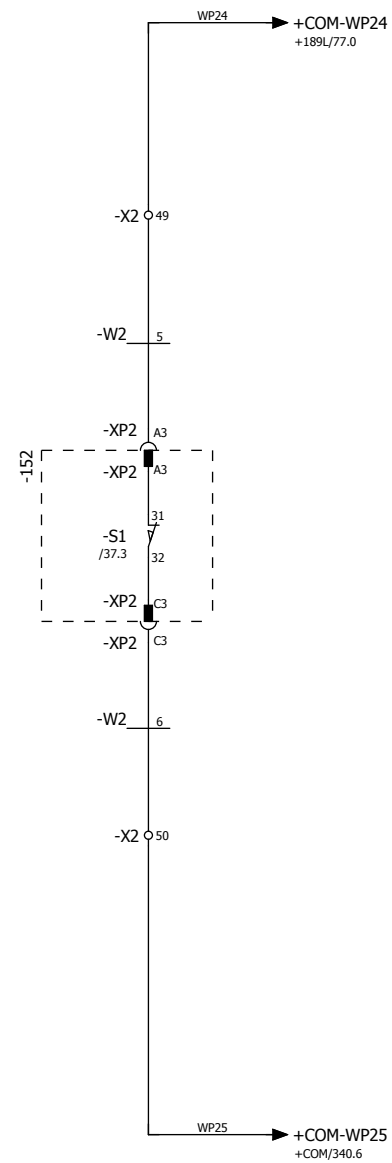
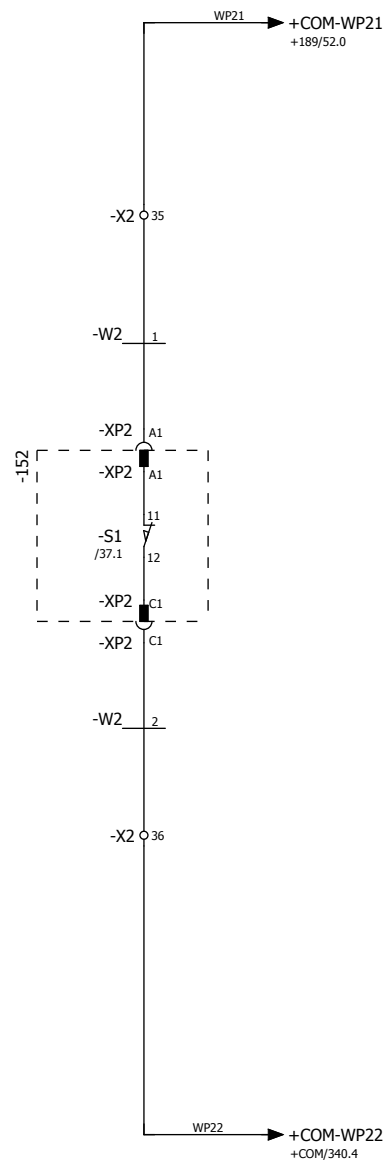


1) - CON PONTICELLO SI REALIZZA L'APERTURA AUTOMATICA - SENZA PONTICELLO SI REALIZZA L'INIBIZIONE DELL'APERTURA
1) - WITH BRIDGE IN, THE AUTOMATIC OPENING WILL OCCUR - WITHOUT BRIDGE THE AUTOMATIC OPENING IS PREVENTED

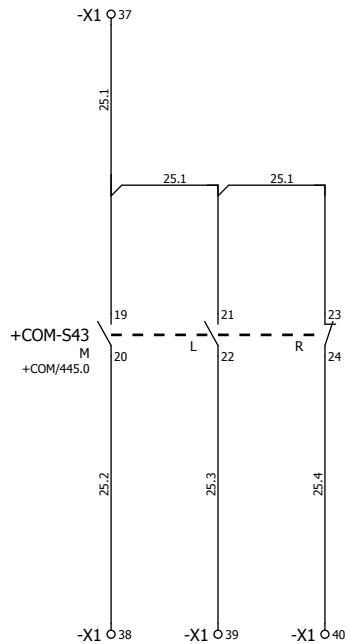
POSIZIONE INTERRUTTORE
CIRCUIT BREAKER POSITION



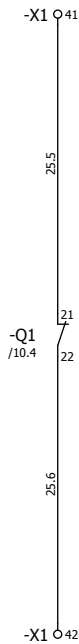




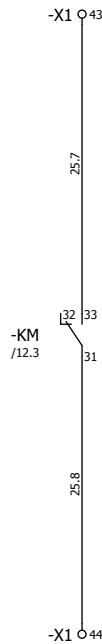
SELETTORE MANUALE/LOCALE/REMOTO
MANUAL/LOCAL/REMOTE SELECTOR SWITCH



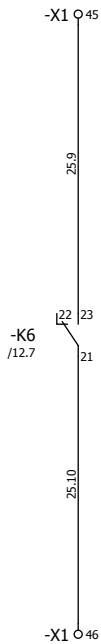
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO
MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN



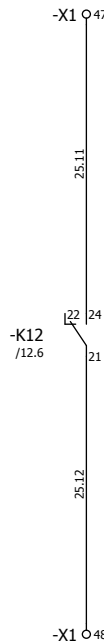
MOTORE IN FUNZIONE
MOTOR OPERATING



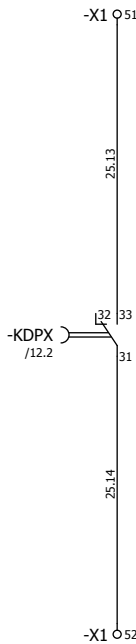
MOLLA SCARICA
SPRING DISCHARGED



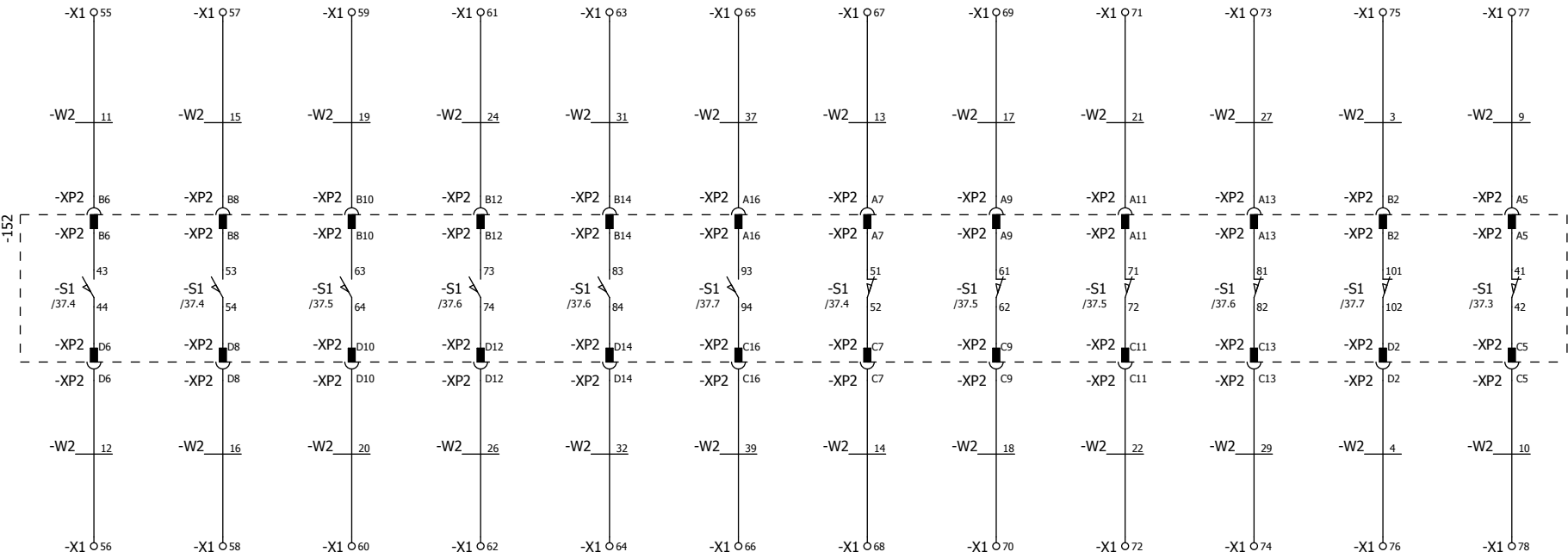
SOVRACCARICA MOLLA
OVERCHARGED SPRING



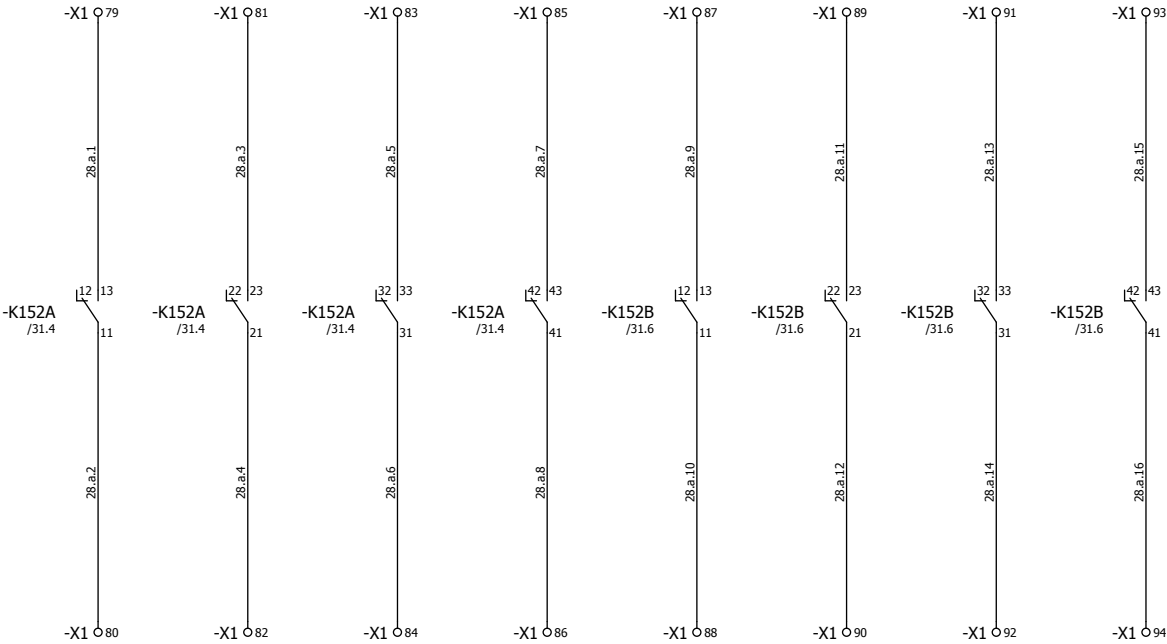
PROLUNGATO FUNZIONAMENTO
MOTORE
OVER TIME
MOTOR FUNCTION



CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI
AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS



CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI
AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS



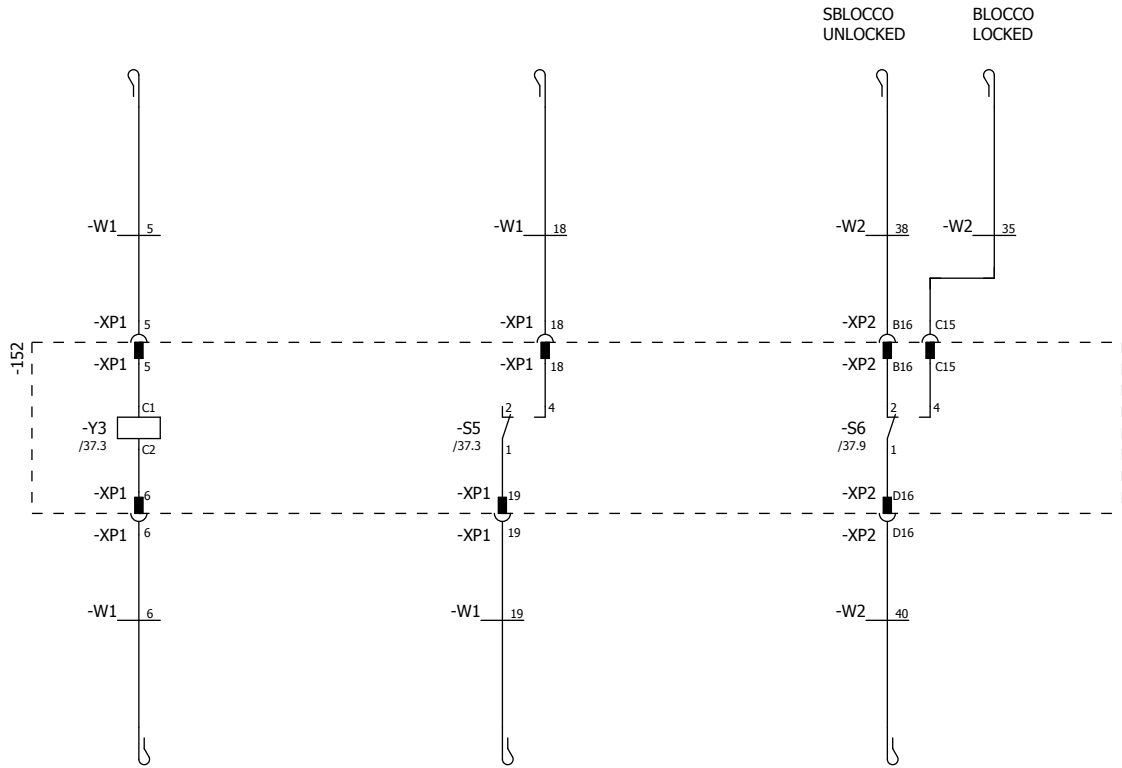


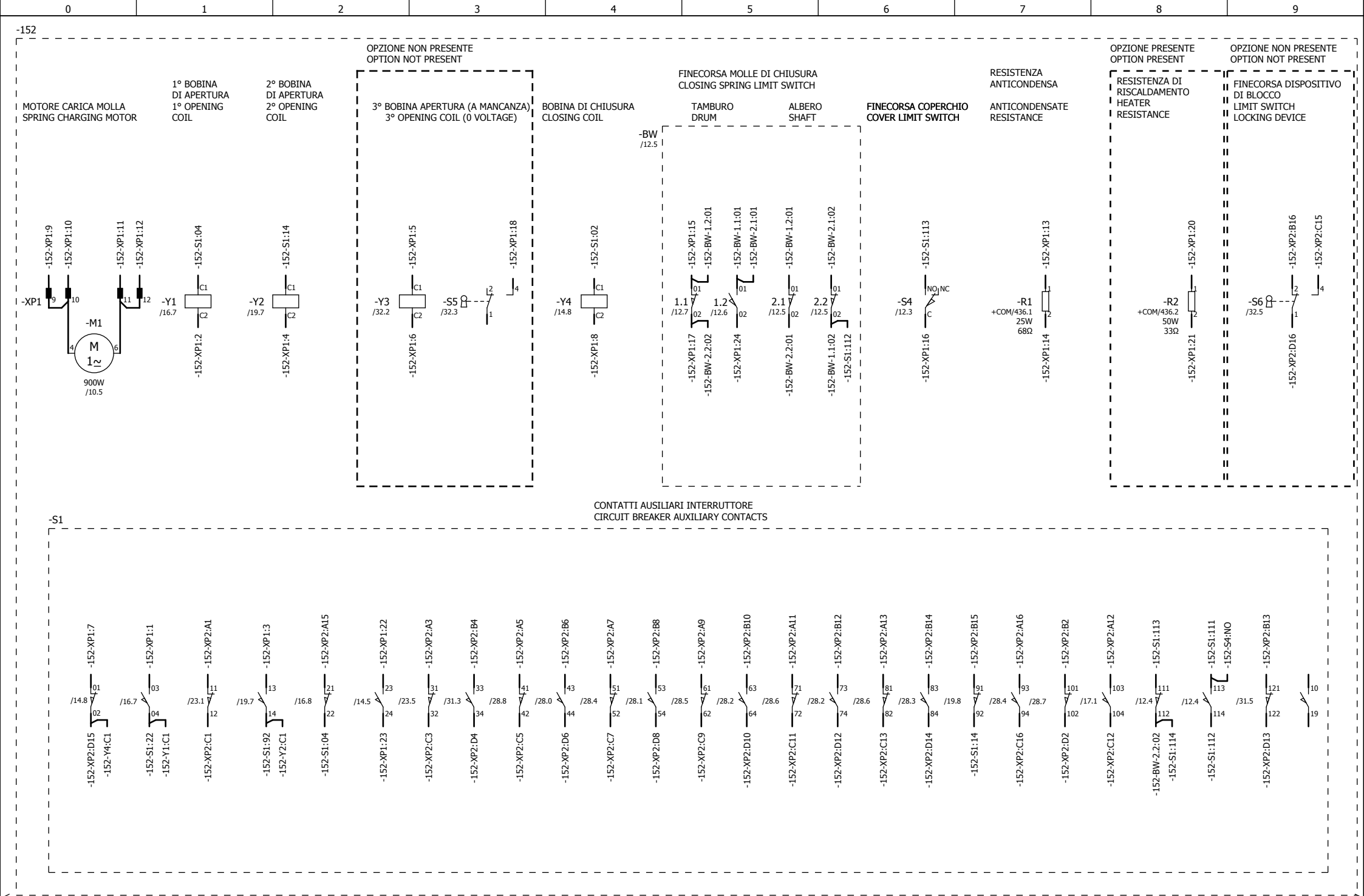
QUESTE OPZIONI NON SONO PRESENTI ALL'INTERNO DEL PROGETTO
THESE OPTIONS ARE NOT PRESENT IN THE PROJECT

3° BOBINA APERTURA (A MANCANZA)
3° OPENING COIL (0 VOLTAGE)

TERZO CIRCUITO DI APERTURA (A MANCANZA) BLOCCATO
3rd OPENING CIRCUIT (LOSS OF VOLTAGE) LOCK

FINECORSA DISPOSITIVO DI BLOCCO
LIMIT SWITCH LOCKING DEVICE





SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X1					NOME CAVO CABLE NAME							PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE CARICA MOLLA SPRING CHARGING MOTOR POWER SUPPLY																						/10.4	M6/8
=																						/10.4	M6/8
=																						/10.5	M6/8
=																						/10.5	M6/8
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO DI CHIUSURA E 1° APERTURA CLOSING AND 1° OPENING CIRCUIT AUXILIARY SUPPLY																						/12.0	M6/8
=																						/12.0	M6/8
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 2° CIRCUITO APERTURA AUXILIARY SUPPLY 2° OPENING CIRCUIT																						/19.0	M6/8
=																						/19.0	M6/8
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO SEGNALAZIONI AUX. SUPPLY SIGNALIZATION CIRCUIT																						/31.0	M6/8
=																						/31.0	M6/8
CHIUSURA IN REMOTO CLOSING IN REMOTE																						/14.2	M4/6
=																						/14.2	M4/6
DIRETTO CLOSING DIRECT																						/14.2	M4/6
=																						/14.2	M4/6
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																						/14.1	M4/6
=																						/14.1	M4/6
=																						/14.7	M4/6
=																						/14.7	M4/6
1° APERTURA IN REMOTO 1° OPENING IN REMOTE																						/16.2	M4/6
=																						/16.2	M4/6
TRIP TRIP																						/16.3	M4/6
=																						/16.3	M4/6
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																						/16.1	M4/6
=																						/16.1	M4/6

<37

A	25/01/2018	ESPOSITO					DATA DATE	07/12/2017
							ELABORATORE EDITED BY	ESPOSITO
							VERIFICATO CHECKED	GRANATA
MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	ORIGINE SOURCE		



SCHEMA MORSETTI =S1+152-X1 TERMINAL DIAGRAM =S1+152-X1		= S1 + 152	
		2GJA419652R034	PAGINA PAGE TOTALE TOTAL
			38 155

>38.a

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X1					NOME CAVO CABLE NAME						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
									TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING		FG70H2M1	-W2					
2° APERTURA IN REMOTO 2° OPENING IN REMOTE												27	•		19.1						/19.3	M4/6	
=												28	•		19.6						/19.3	M4/6	
TRIP TRIP												29	•		19.1						/19.4	M4/6	
=												30	•		19.5						/19.4	M4/6	
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK												31	•		19.4						/19.2	M4/6	
=												32	•								/19.2	M4/6	
SELETTORE MANUALE/LOCALE/REMOTO MANUAL/LOCAL/REMOTE SELECTOR SWITCH												37	•		25.1						/25.0	M4/6	
MANUALE MANUAL												38	•		25.2						/25.0	M4/6	
LOCALE LOCAL												39	•		25.3						/25.1	M4/6	
REMOTO REMOTE												40	•		25.4						/25.1	M4/6	
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN												41	•		25.5						/25.3	M4/6	
=												42	•		25.6						/25.3	M4/6	
MOTORE IN FUNZIONE MOTOR OPERATING												43	•		25.7						/25.4	M4/6	
=												44	•		25.8						/25.4	M4/6	
MOLLA SCARICA SPRING DISCHARGED												45	•		25.9						/25.6	M4/6	
=												46	•		25.10						/25.6	M4/6	
SOVRACCARICA MOLLA OVERCHARGED SPRING												47	•		25.11						/25.8	M4/6	
=												48	•		25.12						/25.8	M4/6	
RESET PROLUNGATO FUNZIONAMENTO MOTORE RESET OVER TIME MOTOR FUNCTION												49	•		12.1						/12.2	M4/6	
=												50	•		12.3						/12.2	M4/6	
PROLUNGATO FUNZIONAMENTO MOTORE OVER TIME MOTOR FUNCTION												51	•		25.13						/25.9	M4/6	
=												52	•		25.14						/25.9	M4/6	
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS												55	•								/28.0	M4/6	
=												56	•								/28.0	M4/6	
=												57	•								/28.1	M4/6	
=												58	•								/28.1	M4/6	
=												59	•								/28.2	M4/6	
=												60	•								/28.2	M4/6	
=												61	•								/28.2	M4/6	

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X1										MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP																													
NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE																													
TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT																				PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN										TIPO TYPE									
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							
=																																							

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X1					NOME CAVO CABLE NAME							PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
									TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	TIPO CAVO CABLE TYPE								
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS													91	*	28.a.13						/28.a.4	M4/6	
=													92	*	28.a.14						/28.a.4	M4/6	
=													93	*	28.a.15						/28.a.5	M4/6	
=													94	*	28.a.16						/28.a.5	M4/6	
DISPONIBILE AVAILABLE													95	*								M4/6	
=													96	*								M4/6	
=													97	*								M4/6	
=													98	*								M4/6	
=													99	*								M4/6	
=													100	*								M4/6	
=													101	*								M4/6	
=													102	*								M4/6	
=													103	*								M4/6	
=													104	*								M4/6	
APERTURA AUTOMATICA MANCANZA GAS AUTOMATIC OPENING ON LOSS OF GAS											16.5	500	*	12.1							/16.7	M4/6.SN	
=											19.7	501	*	19.1							/19.7	M4/6.SN	
=											305.1	505	*	17.5							+COM/305.1	M4/6.SN	
=											315.1	506	*	19.11							+COM/315.1	M4/6.SN	

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

										MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X2										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP																													
										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE									
										-W1										-W2																													
										FG70H2M1										FG70H2M1																													
										</																																							

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+152-X3						NOME CAVO CABLE NAME						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
									TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL		TIPO CAVO CABLE TYPE								
SUPERVISIONE BOBINA TRIP COIL SUPERVISION													1			16.7						/16.7	M4/6	
=											16.8	2										/16.8	M4/6	
=												3				19.9						/19.7	M4/6	
=											19.10	4										/19.8	M4/6	

							MORSETTIERA TERMINAL STRIP	NOME CAVO CABLE NAME
							MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP	TIPO CAVO CABLE TYPE
							PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
							/31.3	M4/6.SB
							/31.3	M4/6.SB
							/31.4	M4/6.SB
							/31.5	M4/6.SB
							/31.5	M4/6.SB
							/31.6	M4/6.SB
							/31.7	M4/6.SB
							/31.7	M4/6.SB

41

SCHEMA CABLAGGIO CABLE DIAGRAM

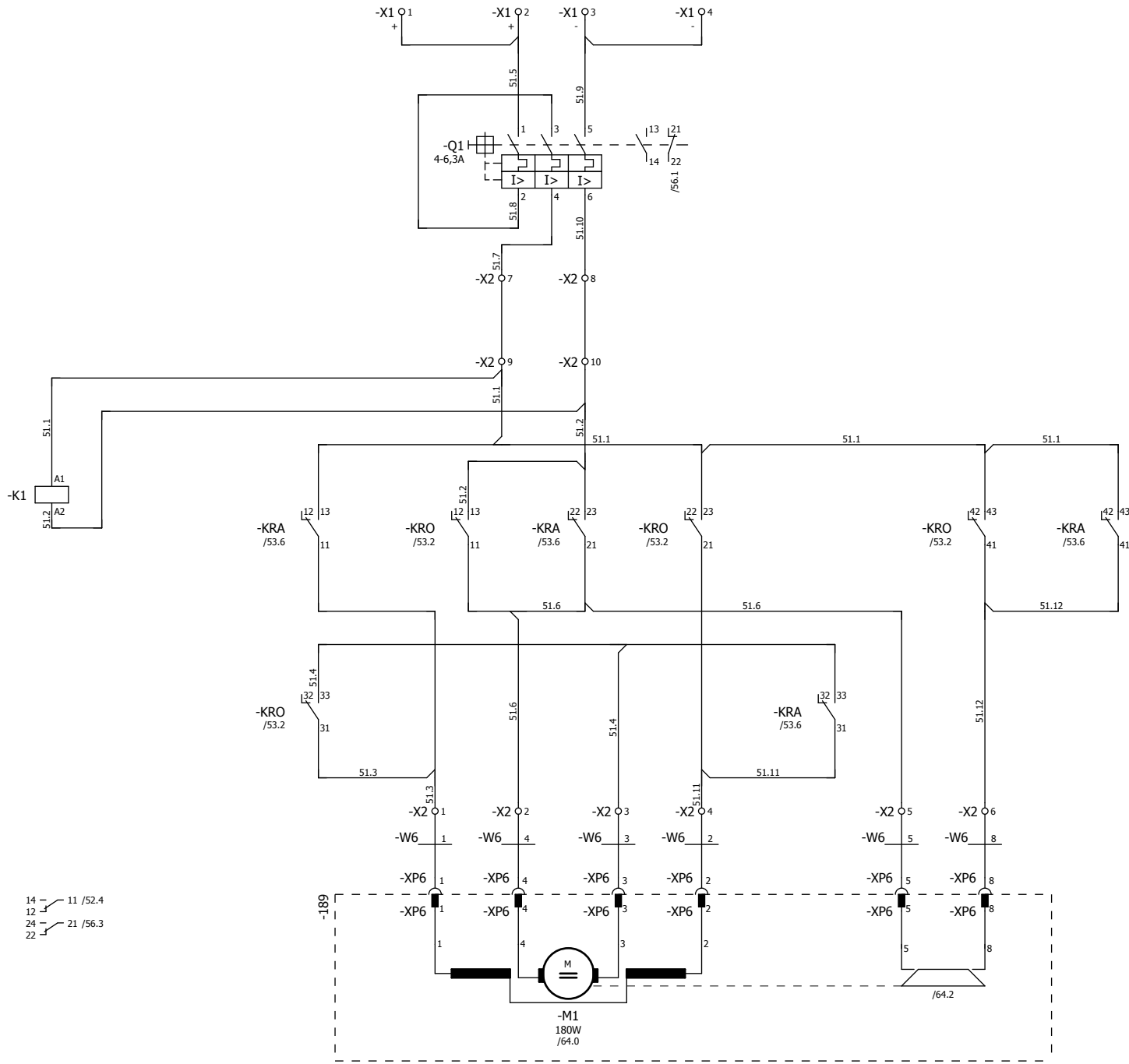
NOME CAVO CABLE NAME				COMANDO INTERRUOTORE CIRCUIT BREAKER DRIVE		TIPO CAVO CABLE TYPE	
=S1+152-W2						FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS			SEZIONE SECTION			LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH	
40			1,5			4,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	
/23.1	-XP2	A1	1	-X2	35	/23.1	
/23.1	-XP2	C1	2	-X2	36	/23.1	
/28.7	-XP2	B2	3	-X1	75	/28.7	
/28.7	-XP2	D2	4	-X1	76	/28.7	
/23.5	-XP2	A3	5	-X2	49	/23.5	
/23.5	-XP2	C3	6	-X2	50	/23.5	
/31.3	-XP2	B4	7	-X2	37	/31.3	
/31.3	-XP2	D4	8	-X2	38	/31.3	
/28.8	-XP2	A5	9	-X1	77	/28.8	
/28.8	-XP2	C5	10	-X1	78	/28.8	
/28.0	-XP2	B6	11	-X1	55	/28.0	
/28.0	-XP2	D6	12	-X1	56	/28.0	
/28.4	-XP2	A7	13	-X1	67	/28.4	
/28.4	-XP2	C7	14	-X1	68	/28.4	
/28.1	-XP2	B8	15	-X1	57	/28.1	
/28.1	-XP2	D8	16	-X1	58	/28.1	
/28.5	-XP2	A9	17	-X1	69	/28.5	
/28.5	-XP2	C9	18	-X1	70	/28.5	
/28.2	-XP2	B10	19	-X1	59	/28.2	
/28.2	-XP2	D10	20	-X1	60	/28.2	
/28.6	-XP2	A11	21	-X1	71	/28.6	
/28.6	-XP2	C11	22	-X1	72	/28.6	
/17.1	-XP2	A12	23	-X2	51	/17.1	
/28.2	-XP2	B12	24	-X1	61	/28.2	
/17.1	-XP2	C12	25	-X2	52	/17.1	
/28.2	-XP2	D12	26	-X1	62	/28.2	
/28.6	-XP2	A13	27	-X1	73	/28.6	

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+152-W2			COMANDO INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER DRIVE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 4,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/31.5	-XP2	B13	28	-X2	39	/31.5
/28.6	-XP2	C13	29	-X1	74	/28.6
/31.5	-XP2	D13	30	-X2	40	/31.5
/28.3	-XP2	B14	31	-X1	63	/28.3
/28.3	-XP2	D14	32	-X1	64	/28.3
/16.8	-XP2	A15	33	-X3	2	/16.8
/19.8	-XP2	B15	34	-X3	4	/19.8
/32.5	-XP2	C15	35			/32.6
/14.8	-XP2	D15	36	-X2	17	/14.8
/28.4	-XP2	A16	37	-X1	65	/28.4
/32.5	-XP2	B16	38			/32.5
/28.4	-XP2	C16	39	-X1	66	/28.4
/32.5	-XP2	D16	40			/32.5
			SH			

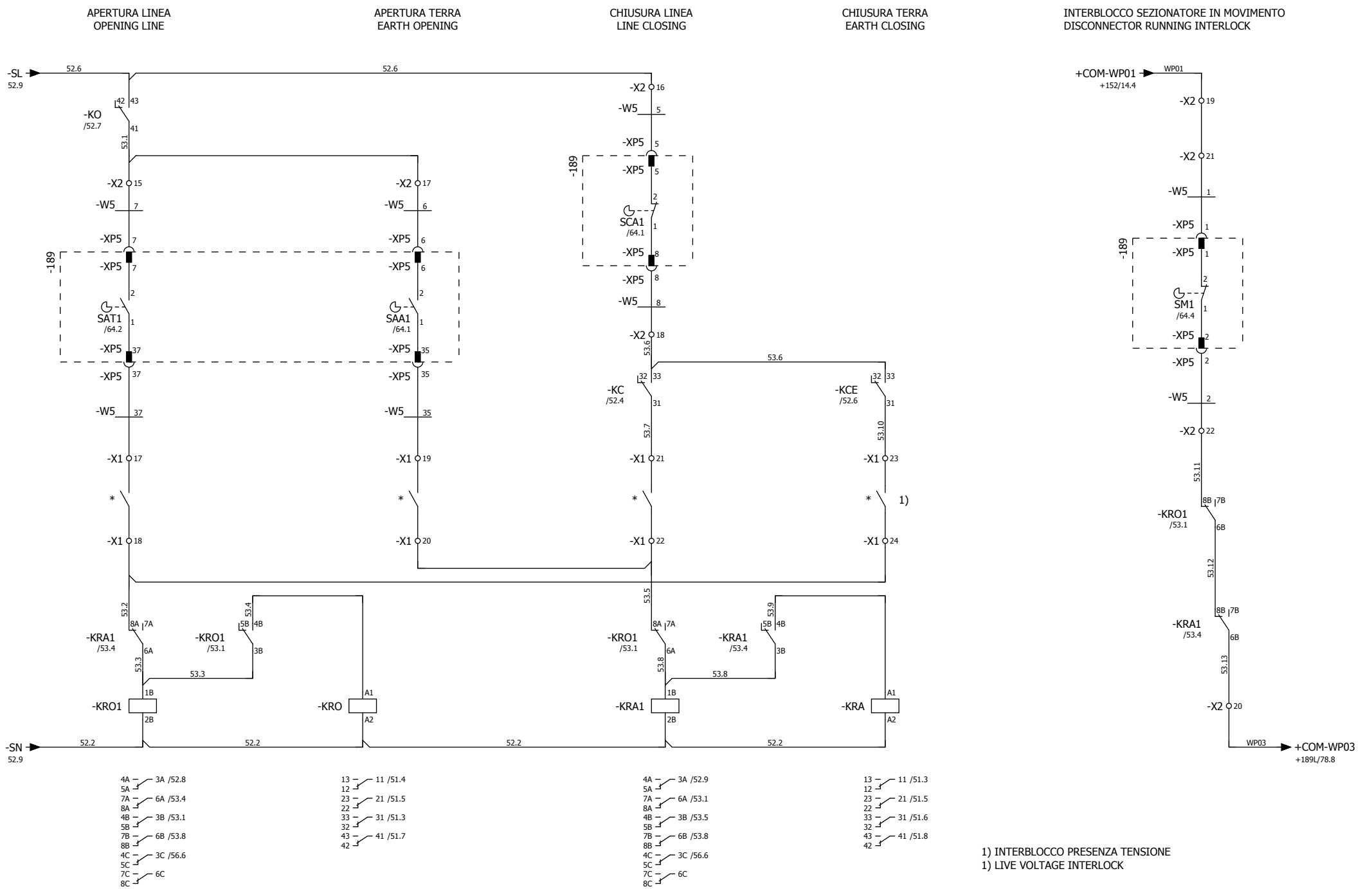
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE SEZIONATORE
DISCONNECTOR MOTOR AUXILIARY SUPPLY



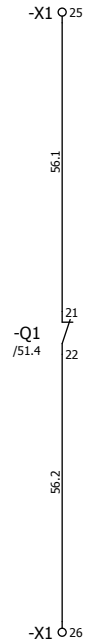
< +152/44

> 52

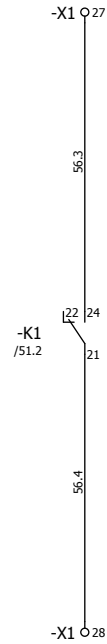




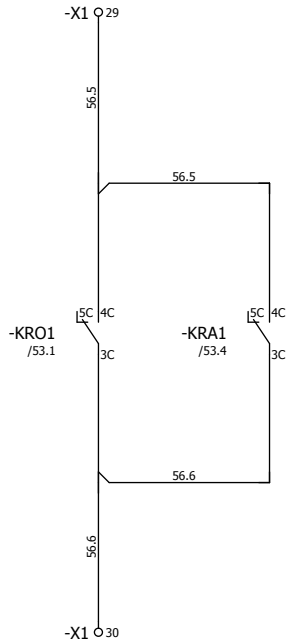
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO
MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN



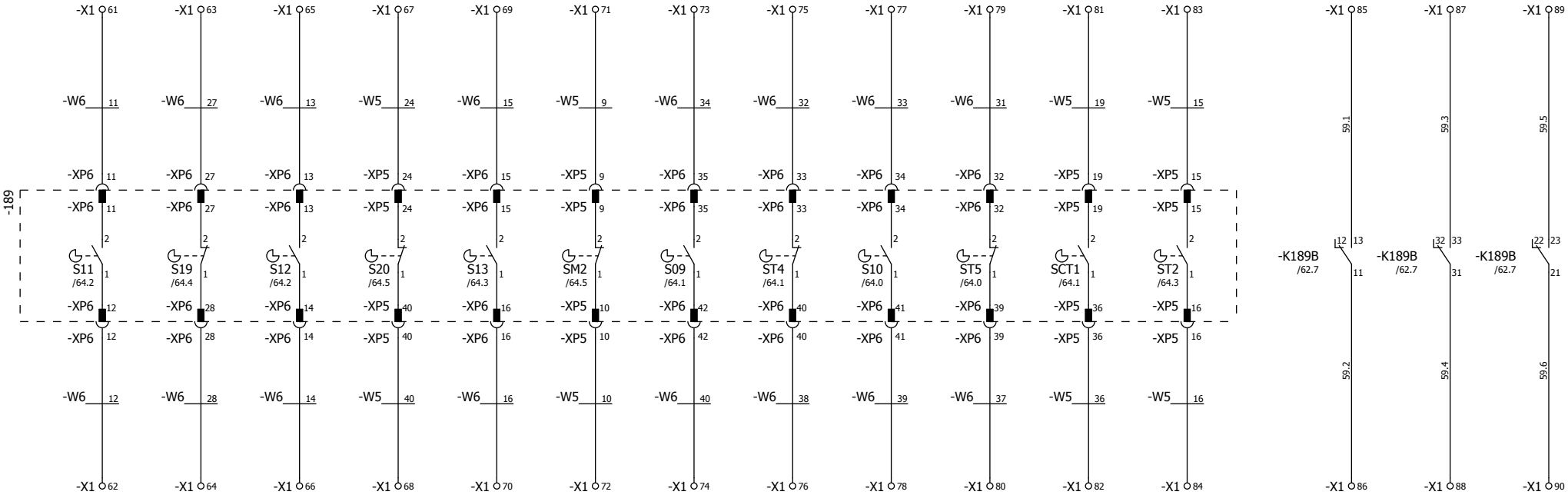
CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO
MOTOR CIRCUIT SUPPLIED



SEZIONATORE IN MOVIMENTO
DISCONNECTOR RUNNING



CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA
EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS



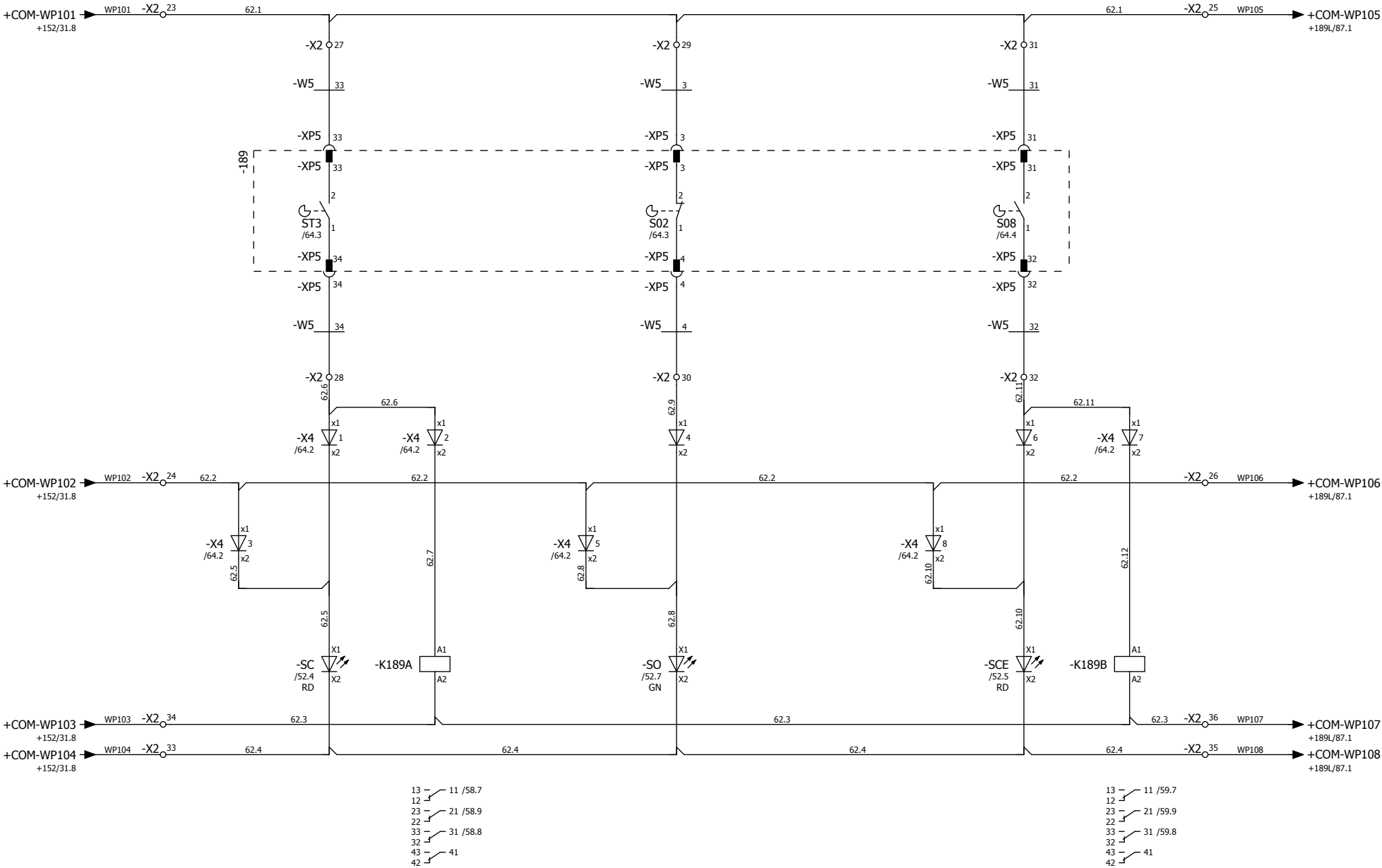
PER I SETTAGGI CONTATTI, VEDERE PAGINE 64 E 65.
FOR CAMS SETTINGS, REFER TO SHEETS 64 E 65.

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO SEGNALAZIONI
AUX. SUPPLY SIGNALIZATION CIRCUIT

LINEA CHIUSA
LINE CLOSED

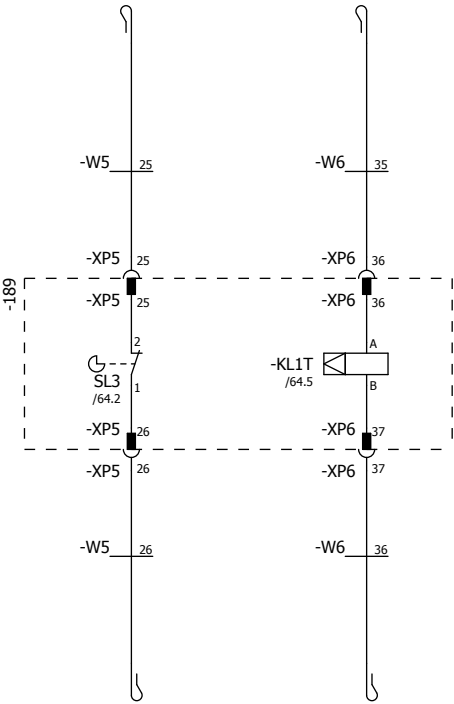
APERTO
OPEN

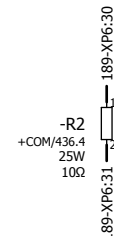
TERRA CHIUSA
EARTH CLOSED



QUESTE OPZIONI NON SONO PRESENTI ALL'INTERNO DEL PROGETTO
THESE OPTIONS ARE NOT PRESENT IN THE PROJECT

OPZIONI
OPTIONS





CONTATTO CHIUSO
CONTACT CLOSED

CONTATTO APERTO
CONTACT OPENED

TERRA CHIUSA
EARTH CLOSED

0°

APERTO
OPEN

90°

LINEA CHIUSA
LINE CLOSED

270°

CONTATTI PRINCIPALI MAIN CONTACTS	LINEA LINE								
	TERRA EARTH								
DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DESCRIPTION OF OPERATIONS	CAMMA DI COMANDO OPERATING CAM								
F.C. CHIUSURA LINEA E TERRA L.S. LINE AND EARTH CLOSING	SCA1								
F.C. APERTURA LINEA L.S. LINE OPENING	SAT1								
F.C. APERTURA TERRA L.S. EARTH OPENING	SAA1								
SEGNALAZIONE LOCALE LINEA CHIUSA LINE CLOSED LOCAL SIGNALLING	ST3								
SEGNALAZIONE LOCALE LINEA E TERRA APERTE LINE AND EARTH OPENED LOCAL SIGNALLING	S02								
SEGNALAZIONE LOCALE TERRA CHIUSA EARTH CLOSED LOCAL SIGNALLING	S08								
CONTATTI AUSILIARI LINEA CHIUSA AUX. CONTACTS LINE CLOSED	S03-S04-S05-S06-S07-SL2-SL4								
CONTATTI AUSILIARI APERTURA AUX. CONTACTS OPENED	S14-S15-S16-S19-S20-SM2-SL3								
CONTATTI AUSILIARI TERRA CHIUSA AUX. CONTACTS EARTH CLOSED	S09-S10-S11-S12-S13-SCT1-ST2								
CONTATTI AUSILIARI LINEA APERTA AUX. CONTACTS LINE OPENED	S17-S18								
CONTATTI AUSILIARI TERRA APERTA AUX. CONTACTS EARTH OPENED	ST4-ST5								
F.C. SEZIONATORE NON IN MOVIMENTO L.S. DISCONNECTOR NOT RUNNING	SM1								

SCHEMA MORSETTI

TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189-X1					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE							PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR AUXILIARY SUPPLY																							/51.4	M6/8
=																							/51.4	M6/8
=																							/51.5	M6/8
=																							/51.5	M6/8
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO DI CONTROLLO CONTROL CIRCUIT AUXILIARY SUPPLY																							/52.0	M6/8
=																							/52.0	M6/8
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																							/52.1	M4/6
=																							/52.1	M4/6
=																							/52.3	M4/6
=																							/52.3	M4/6
CHIUSURA LINEA IN REMOTO LINE CLOSING IN REMOTE																							/52.3	M4/6
=																							/52.5	M4/6
CHIUSURA TERRA IN REMOTO EARTH CLOSING IN REMOTE																							/52.5	M4/6
=																							/52.6	M4/6
APERTURA SEZIONATORE IN REMOTO DISCONNECTOR OPENING IN REMOTE																							/52.6	M4/6
=																							/52.7	M4/6
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																							/52.7	M4/6
=																							/53.1	M4/6
=																							/53.1	M4/6
=																							/53.3	M4/6
=																							/53.3	M4/6
=																							/53.4	M4/6
INTERBLOCCO ESTERNO PRESENZA TENSIONE VOLTAGE PRESENCE EXTERNAL INTERLOCK																							/53.4	M4/6
=																							/53.6	M4/6
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN																							/53.6	M4/6
=																							/56.1	M4/6
																							/56.1	M4/6

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189-X1					NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP					PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
								TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER		TIPO CAVO CABLE TYPE							
CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO MOTOR CIRCUIT SUPPLIED											27	.		56.3						/56.3	M4/6	
=											28	.		56.4						/56.3	M4/6	
SEZIONATORE IN MOVIMENTO DISCONNECTOR RUNNING											29	.		56.5						/56.6	M4/6	
=											30	.		56.6						/56.6	M4/6	
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS											31	.							14	/58.0	M4/6	
=											32	.						13	/58.0	M4/6		
=											33	.							17	/58.1	M4/6	
=											34	.							18	/58.1	M4/6	
=											35	.						17	/58.1	M4/6		
=											36	.						18	/58.1	M4/6		
=											37	.							19	/58.2	M4/6	
=											38	.							20	/58.2	M4/6	
=											39	.						20	/58.3	M4/6		
=											40	.						21	/58.3	M4/6		
=											41	.							21	/58.3	M4/6	
=											42	.							22	/58.3	M4/6	
=											43	.						22	/58.4	M4/6		
=											44	.						23	/58.4	M4/6		
=											45	.							23	/58.4	M4/6	
=											46	.							24	/58.4	M4/6	
=											47	.						27	/58.5	M4/6		
=											48	.						28	/58.5	M4/6		
=											49	.							25	/58.5	M4/6	
=											50	.							26	/58.5	M4/6	
=											51	.						11	/58.6	M4/6		
=											52	.						12	/58.6	M4/6		
=											53	.						29	/58.7	M4/6		
=											54	.						30	/58.7	M4/6		
=											55	.		58.1					/58.8	M4/6		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189-X1						NOME CAVO CABLE NAME						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
								TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING		TIPO CAVO CABLE TYPE							
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS											85	.		59.1						/59.8	M4/6		
=											86	.		59.2						/59.8	M4/6		
=											87	.		59.3						/59.8	M4/6		
=											88	.		59.4						/59.8	M4/6		
=											89	.		59.5						/59.9	M4/6		
=											90	.		59.6						/59.9	M4/6		
DISPONIBILE AVAILABLE											91	.									M4/6		
=											92	.									M4/6		
=											93	.									M4/6		
=											94	.									M4/6		
=											95	.									M4/6		
=											96	.									M4/6		
=											97	.									M4/6		
=											98	.									M4/6		

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

										MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189-X2										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP																				PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										NOME CAVO CABLE NAME		TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING		PONTICELLO JUMPER		LIVELLO LEVEL		MORSETTO TERMINAL		CABLAGGIO WIRING												NOME CAVO CABLE NAME		TIPO CAVO CABLE TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										-W5	FG70H2M1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ABB Technology Ltd

	NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189-X4	TIPO CAVO CABLE TYPE	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
		CABLAGGIO WIRING		/62.2	M4/6.SB
				/62.3	M4/6.SB
				/62.2	M4/6.SB
				/62.4	M4/6.SB
				/62.4	M4/6.SB
				/62.7	M4/6.SB
				/62.7	M4/6.SB
				/62.6	M4/6.SB

						DATA DATE	07/12/2017		SCHEMA MORSETTI =S1+189-X4 TERMINAL DIAGRAM =S1+189-X4	= S1		
						ELABORATORE EDITED BY	ESPOSITO			+ 189		
						VERIFICATO CHECKED	GRANATA					
MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	ORIGINE SOURCE				PAGINA PAGE 2GJA419652R034	68 TOTAL 159	

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+189-W5			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/53.8	-XP5	1	1	-X2	21	/53.8
/53.8	-XP5	2	2	-X2	22	/53.8
/62.4	-XP5	3	3	-X2	29	/62.4
/62.4	-XP5	4	4	-X2	30	/62.4
/53.4	-XP5	5	5	-X2	16	/53.4
/53.3	-XP5	6	6	-X2	17	/53.3
/53.1	-XP5	7	7	-X2	15	/53.1
/53.4	-XP5	8	8	-X2	18	/53.4
/59.3	-XP5	9	9	-X1	71	/59.3
/59.3	-XP5	10	10	-X1	72	/59.3
/58.6	-XP5	11	11	-X1	51	/58.6
/58.6	-XP5	12	12	-X1	52	/58.6
/58.0	-XP5	13	13	-X1	32	/58.0
/58.0	-XP5	14	14	-X1	31	/58.0
/59.7	-XP5	15	15	-X1	83	/59.7
/59.7	-XP5	16	16	-X1	84	/59.7
/58.1	-XP5	17	17	-X1	35	/58.1
/58.1	-XP5	18	18	-X1	36	/58.1
/59.6	-XP5	19	19	-X1	81	/59.6
/58.3	-XP5	20	20	-X1	39	/58.3
/58.3	-XP5	21	21	-X1	40	/58.3
/58.4	-XP5	22	22	-X1	43	/58.4
/58.4	-XP5	23	23	-X1	44	/58.4
/59.2	-XP5	24	24	-X1	67	/59.2
/63.1	-XP5	25	25			/63.1
/63.1	-XP5	26	26			/63.1
/58.5	-XP5	27	27	-X1	47	/58.5

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+189-W5			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/58.5	-XP5	28	28	-X1	48	/58.5
/58.7	-XP5	29	29	-X1	53	/58.7
/58.7	-XP5	30	30	-X1	54	/58.7
/62.7	-XP5	31	31	-X2	31	/62.7
/62.7	-XP5	32	32	-X2	32	/62.7
/62.2	-XP5	33	33	-X2	27	/62.2
/62.2	-XP5	34	34	-X2	28	/62.2
/53.3	-XP5	35	35	-X1	19	/53.3
/59.6	-XP5	36	36	-X1	82	/59.6
/53.1	-XP5	37	37	-X1	17	/53.1
/52.1	-XP5	38	38	-X2	13	/52.1
/52.1	-XP5	39	39	-X2	12	/52.0
/59.2	-XP5	40	40	-X1	68	/59.2
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

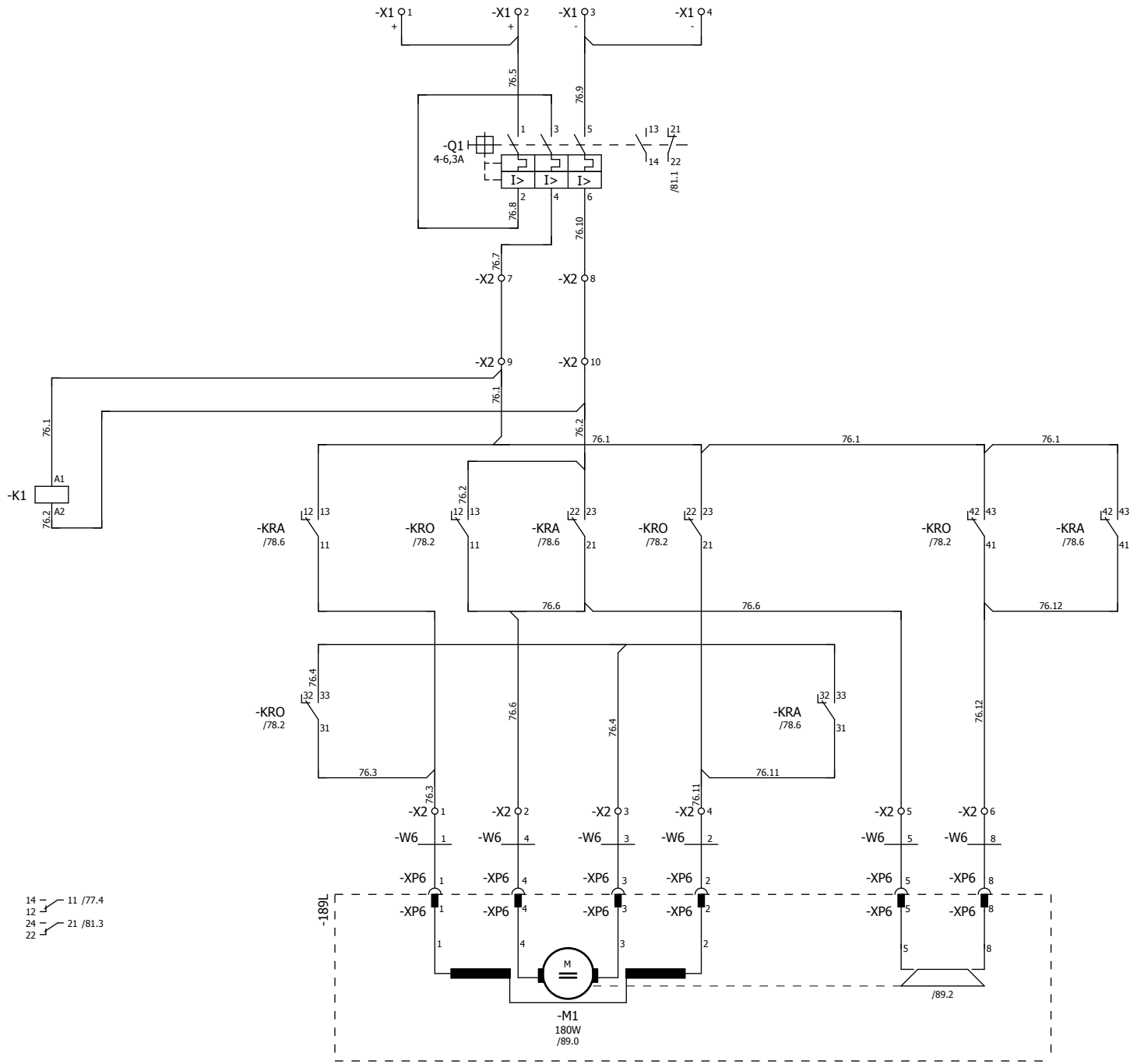
CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+189-W6			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/51.4	-XP6	1	1	-X2	1	/51.4
/51.5	-XP6	2	2	-X2	4	/51.5
/51.5	-XP6	3	3	-X2	3	/51.5
/51.4	-XP6	4	4	-X2	2	/51.4
/51.6	-XP6	5	5	-X2	5	/51.6
+COM/436.3	-XP6	6	6	+COM-X2.1	4	+COM/436.1
+COM/436.3	-XP6	7	7	+COM-X2.1	7	+COM/436.3
/51.7	-XP6	8	8	-X2	6	/51.7
/52.3	-XP6	9	9	-X1	10	/52.3
/52.3	-XP6	10	10	-X2	14	/52.3
/59.0	-XP6	11	11	-X1	61	/59.0
/59.0	-XP6	12	12	-X1	62	/59.0
/59.1	-XP6	13	13	-X1	65	/59.1
/59.1	-XP6	14	14	-X1	66	/59.1
/59.3	-XP6	15	15	-X1	69	/59.3
/59.3	-XP6	16	16	-X1	70	/59.3
/58.1	-XP6	17	17	-X1	33	/58.1
/58.1	-XP6	18	18	-X1	34	/58.1
/58.2	-XP6	19	19	-X1	37	/58.2
/58.2	-XP6	20	20	-X1	38	/58.2
/58.3	-XP6	21	21	-X1	41	/58.3
/58.3	-XP6	22	22	-X1	42	/58.3
/58.4	-XP6	23	23	-X1	45	/58.4
/58.4	-XP6	24	24	-X1	46	/58.4
/58.5	-XP6	25	25	-X1	49	/58.5
/58.5	-XP6	26	26	-X1	50	/58.5
/59.1	-XP6	27	27	-X1	63	/59.1

NOME CAVO CABLE NAME				COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE		
=S1+189-W6						FG70H2M1		
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS			40	SEZIONE SECTION		1,5	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH	5,9 m
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		
/59.1	-XP6	28	28	-X1	64	/59.1		
+COM/436.4	-XP6	30	29	+COM-X2.1	6	+COM/436.2		
+COM/436.4	-XP6	31	30	+COM-X2.1	8	+COM/436.4		
/59.5	-XP6	32	31	-X1	79	/59.5		
/59.4	-XP6	33	32	-X1	75	/59.4		
/59.5	-XP6	34	33	-X1	77	/59.5		
/59.4	-XP6	35	34	-X1	73	/59.4		
/63.2	-XP6	36	35			/63.2		
/63.2	-XP6	37	36			/63.2		
/59.5	-XP6	39	37	-X1	80	/59.5		
/59.4	-XP6	40	38	-X1	76	/59.4		
/59.5	-XP6	41	39	-X1	78	/59.5		
/59.4	-XP6	42	40	-X1	74	/59.4		
			SH					

						DATA DATE	07/12/2017		SCHEMA CABLAGGIO =S1+189-W6 CABLE DIAGRAM =S1+189-W6	= S1			
						ELABORATORE EDITED BY	ESPOSITO			+ 189			
						VERIFICATO CHECKED	GRANATA						
MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	ORIGINE SOURCE				2GJA419652R034	PAGINA PAGE	70.a	
										TOTALE TOTAL	159		

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE SEZIONATORE
DISCONNECTOR MOTOR AUXILIARY SUPPLY



< +189/70.a

MODIFICA	DATA	NOME	MODIFICA	DATA	NOME

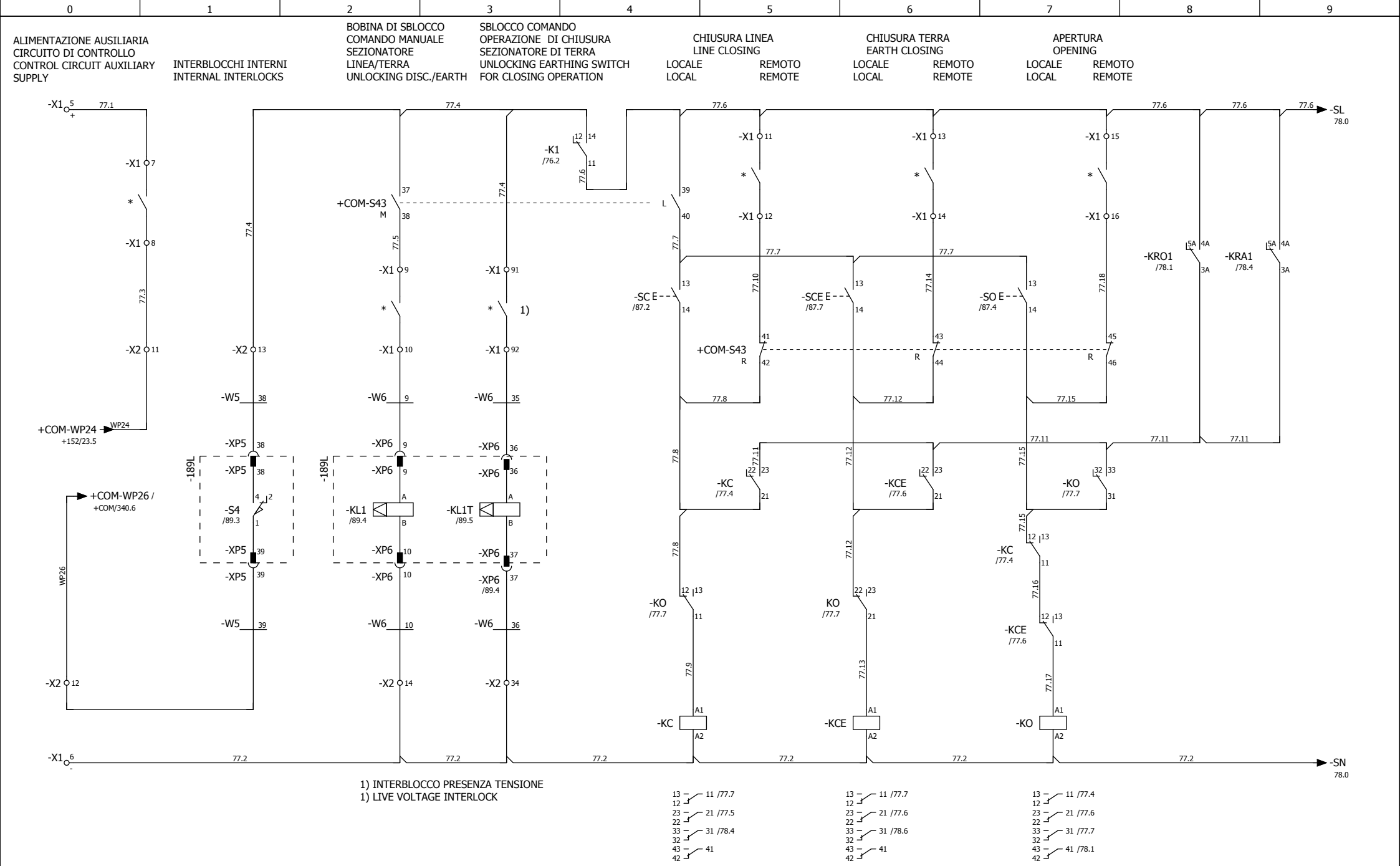
DATA	07/12/2017
ELABORATORE	ESPOSITO
EDITED BY	
VERIFICATO	GRANATA
ORIGINE	
SOURCE	



MOTORE SEZIONATORE
DISCONNECTOR MOTOR

= S1	PAGINA	76
+ 189L	PAGE	76
2GJA419652R034	TOTALE	155
	TOTAL	155

> 77



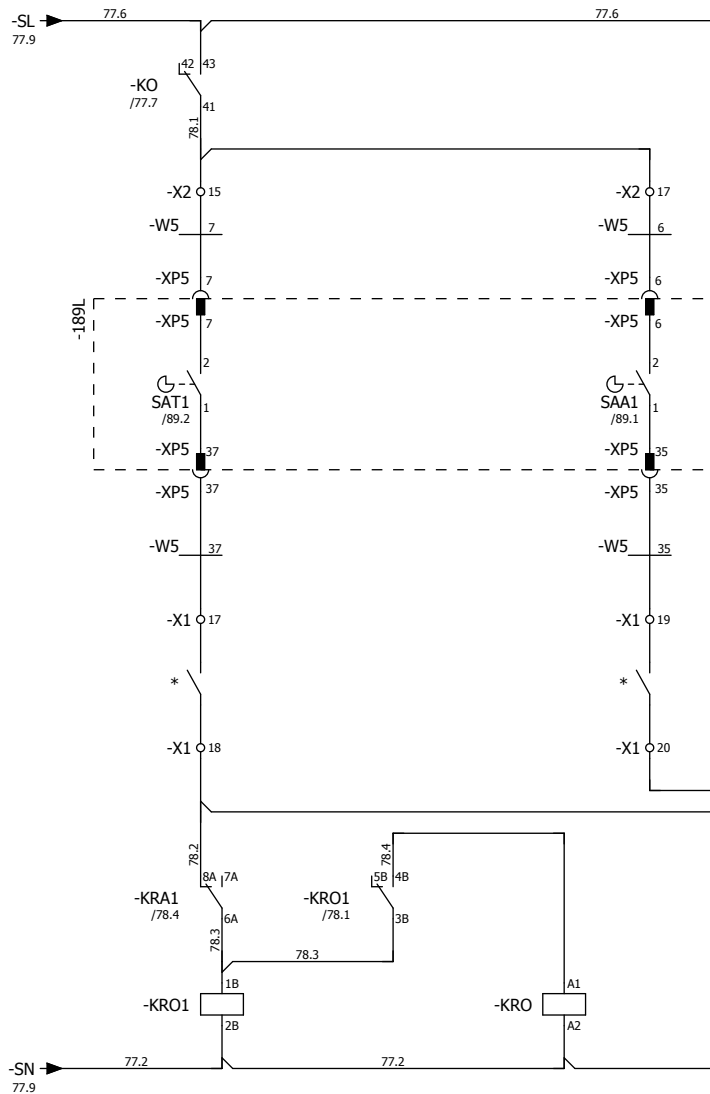
APERTURA LINEA
OPENING LINE

APERTURA TERRA
EARTH OPENING

CHIUSURA LINEA
LINE CLOSING

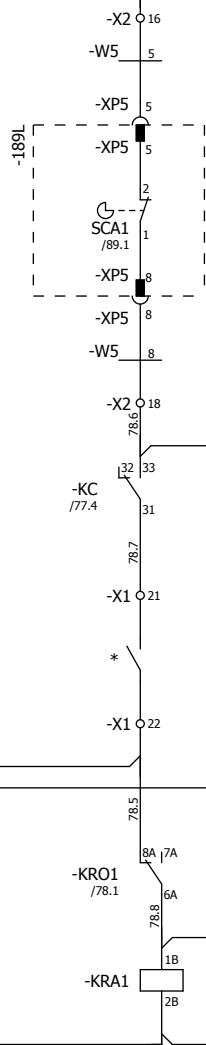
CHIUSURA TERRA
EARTH CLOSING

INTERBLOCCO SEZIONATORE IN MOVIMENTO
DISCONNECTOR RUNNING INTERLOCK



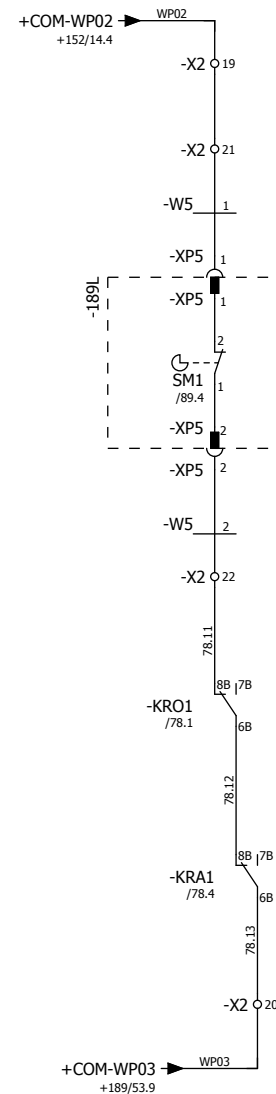
4A — 3A /77.8
5A — 6A /78.4
7A — 3B /78.1
4B — 3B /78.1
5B — 6B /78.8
7B — 6B /78.8
8B — 3C /81.6
4C — 3C /81.6
5C — 6C
7C — 6C
8C — 6C

13 — 11 /76.4
12 — 21 /76.5
23 — 31 /76.3
33 — 41 /76.7
42 — 41 /76.7



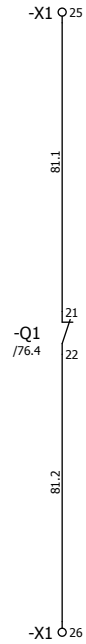
4A — 3A /77.9
5A — 6A /78.1
7A — 3B /78.5
4B — 3B /78.5
5B — 6B /78.8
7B — 6B /78.8
8B — 3C /81.6
4C — 3C /81.6
5C — 6C
7C — 6C
8C — 6C

13 — 11 /76.3
12 — 21 /76.5
23 — 31 /76.6
33 — 41 /76.8
42 — 41 /76.8

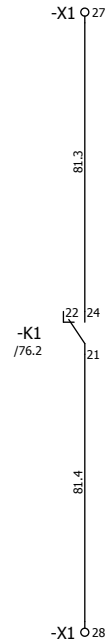


1) INTERBLOCCO PRESENZA TENSIONE
1) LIVE VOLTAGE INTERLOCK

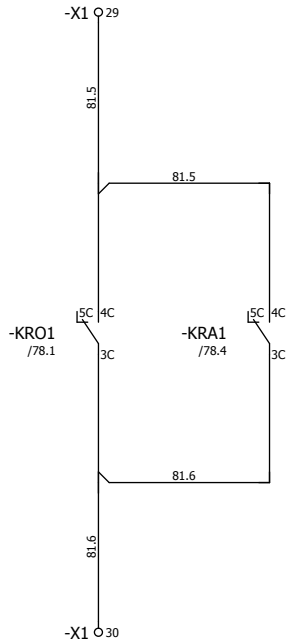
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO
MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN



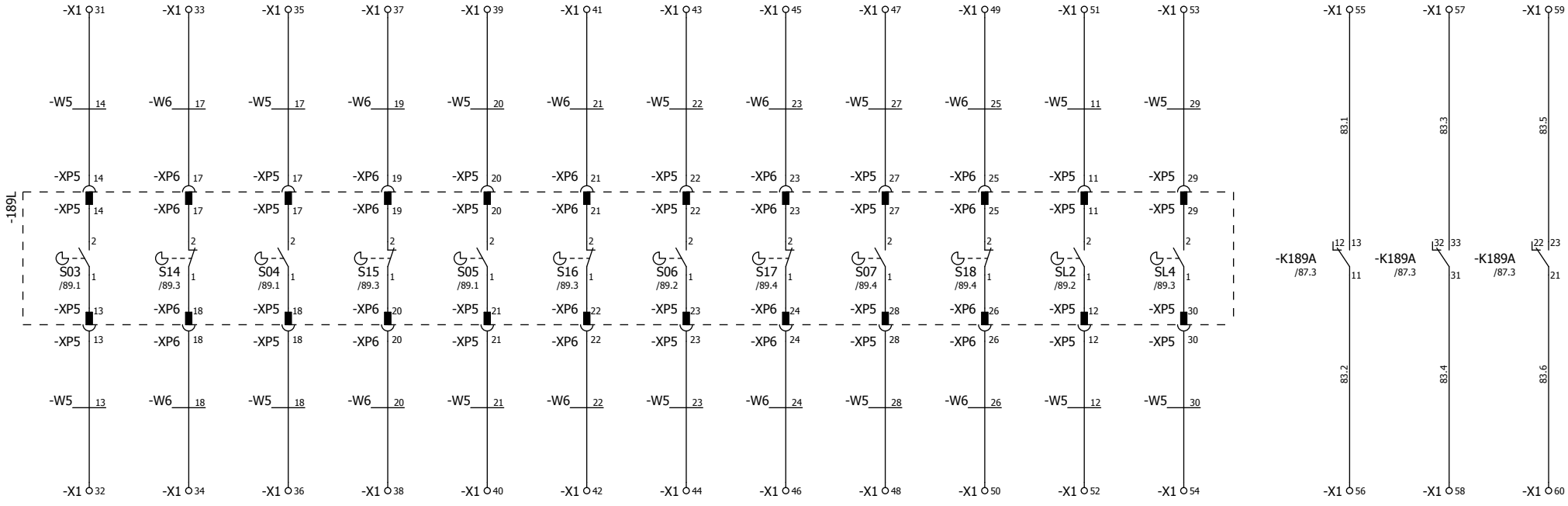
CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO
MOTOR CIRCUIT SUPPLIED



SEZIONATORE IN MOVIMENTO
DISCONNECTOR RUNNING



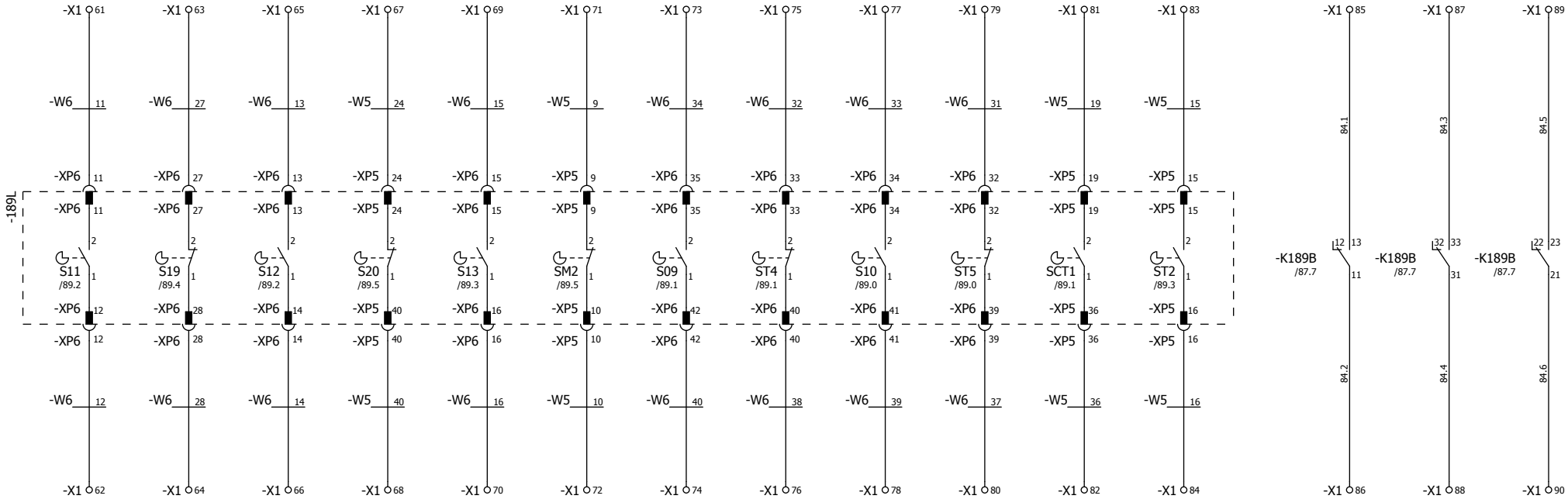
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA
LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS



PER I SETTAGGI CONTATTI, VEDERE PAGINE 64 E 65.
FOR CAMS SETTINGS, REFER TO SHEETS 64 E 65.

< 81

CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA
EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS



PER I SETTAGGI CONTATTI, VEDERE PAGINE 64 E 65.
FOR CAMS SETTINGS, REFER TO SHEETS 64 E 65.

< 83

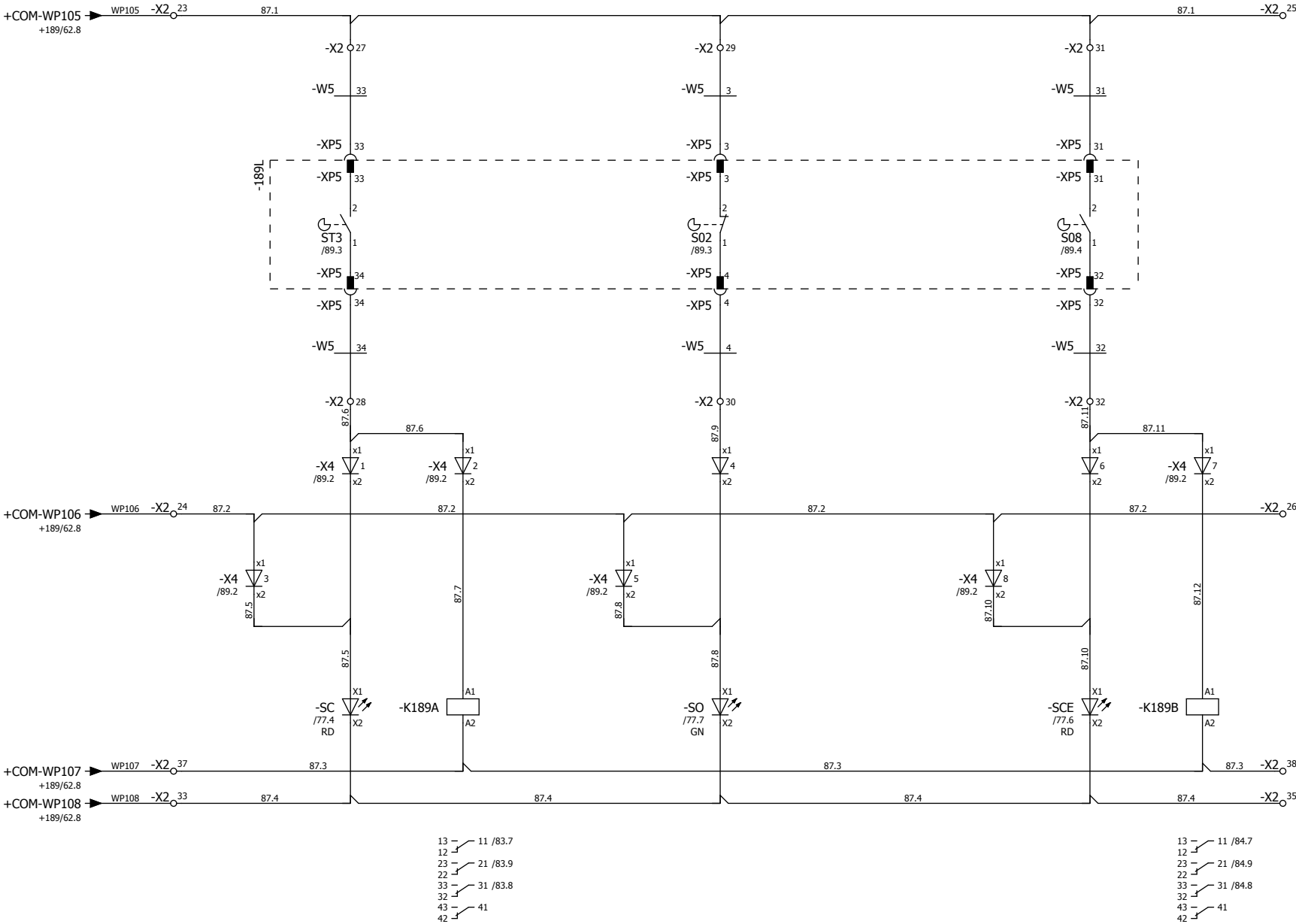
> 87

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO SEGNALAZIONI
AUX. SUPPLY SIGNALIZATION CIRCUIT

LINEA CHIUSA
LINE CLOSED

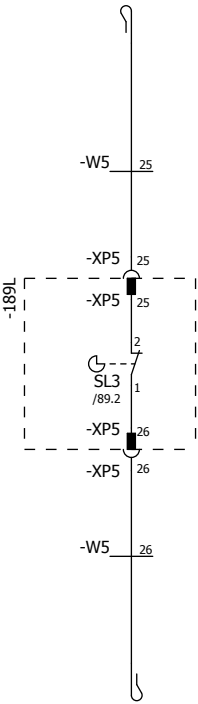
APERTO
OPEN

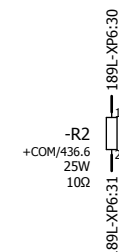
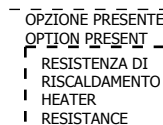
TERRA CHIUSA
EARTH CLOSED



QUESTE OPZIONI NON SONO PRESENTI ALL'INTERNO DEL PROGETTO
THESE OPTIONS ARE NOT PRESENT IN THE PROJECT

OPZIONI
OPTIONS





Genotype	Phenotype	Genotype	Phenotype
189L-XP6:39	189L-XP6:33	189L-XP6:41	189L-XP6:34
189L-XP6:40	189L-XP6:33	189L-XP6:42	189L-XP6:35
189L-XP5:8	189L-XP5:5	189L-XP5:13	189L-XP5:14
189L-XP5:35	189L-XP5:6	189L-XP5:18	189L-XP5:17
189L-XP5:36	189L-XP5:19	189L-XP5:21	189L-XP5:20
189L-XP5:37	189L-XP5:7	189L-XP5:23	189L-XP5:22
189L-XP5:12	189L-XP5:11	189L-XP6:12	189L-XP6:11
189L-XP5:26	189L-XP5:25	189L-XP6:14	189L-XP6:13
189L-XP5:30	189L-XP5:29	189L-XP6:16	189L-XP6:15
189L-XP5:16	189L-XP5:15	189L-XP6:18	189L-XP6:17
189L-XP5:34	189L-XP5:33	189L-XP6:20	189L-XP6:19
189L-XP5:4	189L-XP5:3	189L-XP6:22	189L-XP6:21
189L-XP5:28	189L-XP5:27	189L-XP6:24	189L-XP6:23
189L-XP5:32	189L-XP5:31	189L-XP6:26	189L-XP6:25
189L-XP5:2	189L-XP5:1	189L-XP6:28	189L-XP6:27
189L-XP5:10	189L-XP5:9	189L-XP5:40	189L-XP5:24

CONTATTO CHIUSO CONTACT CLOSED	<div></div>	TERRA CHIUSA EARTH CLOSED	APERTO OPEN	LINEA CHIUSA LINE CLOSED
CONTATTO APERTO CONTACT OPENED	<div></div>	0°	90°	270°
CONTATTI PRINCIPALI MAIN CONTACTS	LINEA LINE			
	TERRA EARTH			
DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DESCRIPTION OF OPERATIONS	CAMMA DI COMANDO OPERATING CAM			
F.C. CHIUSURA LINEA E TERRA L.S. LINE AND EARTH CLOSING	SCA1			
F.C. APERTURA LINEA L.S. LINE OPENING	SAT1			
F.C. APERTURA TERRA L.S. EARTH OPENING	SAA1			
SEGNALAZIONE LOCALE LINEA CHIUSA LINE CLOSED LOCAL SIGNALLING	ST3			
SEGNALAZIONE LOCALE LINEA E TERRA APERTE LINE AND EARTH OPENED LOCAL SIGNALLING	S02			
SEGNALAZIONE LOCALE TERRA CHIUSA EARTH CLOSED LOCAL SIGNALLING	S08			
CONTATTI AUSILIARI LINEA CHIUSA AUX. CONTACTS LINE CLOSED	S03-S04-S05-S06-S07-SL2-SL4			
CONTATTI AUSILIARI APERTURA AUX. CONTACTS OPENED	S14-S15-S16-S19-S20-SM2-SL3			
CONTATTI AUSILIARI TERRA CHIUSA AUX. CONTACTS EARTH CLOSED	S09-S10-S11-S12-S13-SCT1-ST2			
CONTATTI AUSILIARI LINEA APERTA AUX. CONTACTS LINE OPENED	S17-S18			
CONTATTI AUSILIARI TERRA APERTA AUX. CONTACTS EARTH OPENED	ST4-ST5			
F.C. SEZIONATORE NON IN MOVIMENTO L.S. DISCONNECTOR NOT RUNNING	SM1			

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X1					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE							PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA MOTORE SEZIONATORE DISCONNECTOR MOTOR AUXILIARY SUPPLY																							/76.4	M6/8
=																							/76.4	M6/8
=																							/76.5	M6/8
=																							/76.5	M6/8
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA CIRCUITO DI CONTROLLO CONTROL CIRCUIT AUXILIARY SUPPLY																							/77.0	M6/8
=																							/77.0	M6/8
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																							/77.1	M4/6
=																							/77.1	M4/6
=																							/77.2	M4/6
=																							/77.2	M4/6
CHIUSURA LINEA IN REMOTO LINE CLOSING IN REMOTE																							/77.5	M4/6
=																							/77.5	M4/6
CHIUSURA TERRA IN REMOTO EARTH CLOSING IN REMOTE																							/77.6	M4/6
=																							/77.6	M4/6
APERTURA SEZIONATORE IN REMOTO DISCONNECTOR OPENING IN REMOTE																							/77.7	M4/6
=																							/77.7	M4/6
INTERBLOCCHI ESTERNI EXTERNAL INTERLOCK																							/78.1	M4/6
=																							/78.1	M4/6
=																							/78.3	M4/6
=																							/78.3	M4/6
=																							/78.4	M4/6
=																							/78.4	M4/6
INTERBLOCCO ESTERNO PRESENZA TENSIONE VOLTAGE PRESENCE EXTERNAL INTERLOCK																							/78.6	M4/6
=																							/78.6	M4/6
CIRCUITO MOTORE M.C.B. APERTO MOTOR CIRCUIT M.C.B. OPEN																							/81.1	M4/6
=																							/81.1	M4/6

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X1					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP					PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
											CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL											
CIRCUITO MOTORE ALIMENTATO MOTOR CIRCUIT SUPPLIED													27	.	81.3							/81.3	M4/6		
=													28	.	81.4							/81.3	M4/6		
SEZIONATORE IN MOVIMENTO DISCONNECTOR RUNNING													29	.	81.5							/81.6	M4/6		
=													30	.	81.6							/81.6	M4/6		
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS													31	.							14	/83.0	M4/6		
=													32	.							13	/83.0	M4/6		
=													33	.								17	/83.1	M4/6	
=													34	.								18	/83.1	M4/6	
=													35	.							17	/83.1	M4/6		
=													36	.							18	/83.1	M4/6		
=													37	.								19	/83.2	M4/6	
=													38	.								20	/83.2	M4/6	
=													39	.							20	/83.3	M4/6		
=													40	.							21	/83.3	M4/6		
=													41	.								21	/83.3	M4/6	
=													42	.								22	/83.3	M4/6	
=													43	.							22	/83.4	M4/6		
=													44	.							23	/83.4	M4/6		
=													45	.								23	/83.4	M4/6	
=													46	.								24	/83.4	M4/6	
=													47	.							27	/83.5	M4/6		
=													48	.							28	/83.5	M4/6		
=													49	.								25	/83.5	M4/6	
=													50	.								26	/83.5	M4/6	
=													51	.	-XP5						11	/83.6	M4/6		
=													52	.							12	/83.6	M4/6		
=													53	.							29	/83.7	M4/6		
=													54	.							30	/83.7	M4/6		
=													55	.	83.1							/83.8	M4/6		

SCHEMA MORSETTI TERMINAL DIAGRAM

MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X1										MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP										PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE	
NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE													
TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT																							
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI LINEA LINE AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS																				/83.8		M4/6	
=																				/83.8		M4/6	
=																				/83.8		M4/6	
=																				/83.9		M4/6	
=																				/83.9		M4/6	
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS																				/84.0		M4/6	
=																				/84.0		M4/6	
=																				/84.1		M4/6	
=																				/84.1		M4/6	
=																				/84.1		M4/6	
=																				/84.1		M4/6	
=																				/84.2		M4/6	
=																				/84.2		M4/6	
=																				/84.3		M4/6	
=																				/84.3		M4/6	
=																				/84.3		M4/6	
=																				/84.3		M4/6	
=																				/84.4		M4/6	
=																				/84.4		M4/6	
=																				/84.4		M4/6	
=																				/84.5		M4/6	
=																				/84.5		M4/6	
=																				/84.5		M4/6	
=																				/84.5		M4/6	
=																				/84.5		M4/6	
=																				/84.6		M4/6	
=																				/84.6		M4/6	
=																				/84.7		M4/6	
=																				/84.7		M4/6	

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X1					NOME CAVO CABLE NAME						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
								TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING		TIPO CAVO CABLE TYPE	FG70H2M1					
CONTATTI AUSILIARI DISPONIBILI TERRA EARTH AVAILABLE AUXILIARY CONTACTS											85	.		84.1							/84.8	M4/6
=											86	.		84.2							/84.8	M4/6
=											87	.		84.3							/84.8	M4/6
=											88	.		84.4							/84.8	M4/6
=											89	.		84.5							/84.9	M4/6
=											90	.		84.6							/84.9	M4/6
INTERBLOCCO ESTERNO PRESENZA TENSIONE VOLTAGE PRESENCE EXTERNAL INTERLOCK											91	.		77.4							/77.3	M4/6
=											92	.					35				/77.3	M4/6
DISPONIBILE AVAILABLE											93	.										M4/6
=											94	.										M4/6
=											95	.										M4/6
=											96	.										M4/6
=											97	.										M4/6
=											98	.										M4/6
=											99	.										M4/6
=											100	.										M4/6
											[] [] [] [] []											

SCHEMA MORSETTI

TERMINAL DIAGRAM

										MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X2										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP																													
										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE										PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN										TIPO TYPE									
										-W5										-W6																													
										FG70H2M1										FG70H2M1																													

[illegible]

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

										MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+189L-X4										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP																				PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										CABLAGGIO W/RING										PONTICELLO JUMPER										LIVELLO LEVEL										MORSETTO TERMINAL										CABLAGGIO W/RING																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+189L-W5			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/78.8	-XP5	1	1	-X2	21	/78.8
/78.8	-XP5	2	2	-X2	22	/78.8
/87.4	-XP5	3	3	-X2	29	/87.4
/87.4	-XP5	4	4	-X2	30	/87.4
/78.4	-XP5	5	5	-X2	16	/78.4
/78.3	-XP5	6	6	-X2	17	/78.3
/78.1	-XP5	7	7	-X2	15	/78.1
/78.4	-XP5	8	8	-X2	18	/78.4
/84.3	-XP5	9	9	-X1	71	/84.3
/84.3	-XP5	10	10	-X1	72	/84.3
/83.6	-XP5	11	11	-X1	51	/83.6
/83.6	-XP5	12	12	-X1	52	/83.6
/83.0	-XP5	13	13	-X1	32	/83.0
/83.0	-XP5	14	14	-X1	31	/83.0
/84.7	-XP5	15	15	-X1	83	/84.7
/84.7	-XP5	16	16	-X1	84	/84.7
/83.1	-XP5	17	17	-X1	35	/83.1
/83.1	-XP5	18	18	-X1	36	/83.1
/84.6	-XP5	19	19	-X1	81	/84.6
/83.3	-XP5	20	20	-X1	39	/83.3
/83.3	-XP5	21	21	-X1	40	/83.3
/83.4	-XP5	22	22	-X1	43	/83.4
/83.4	-XP5	23	23	-X1	44	/83.4
/84.2	-XP5	24	24	-X1	67	/84.2
/88.1	-XP5	25	25			/88.1
/88.1	-XP5	26	26			/88.1
/83.5	-XP5	27	27	-X1	47	/83.5

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

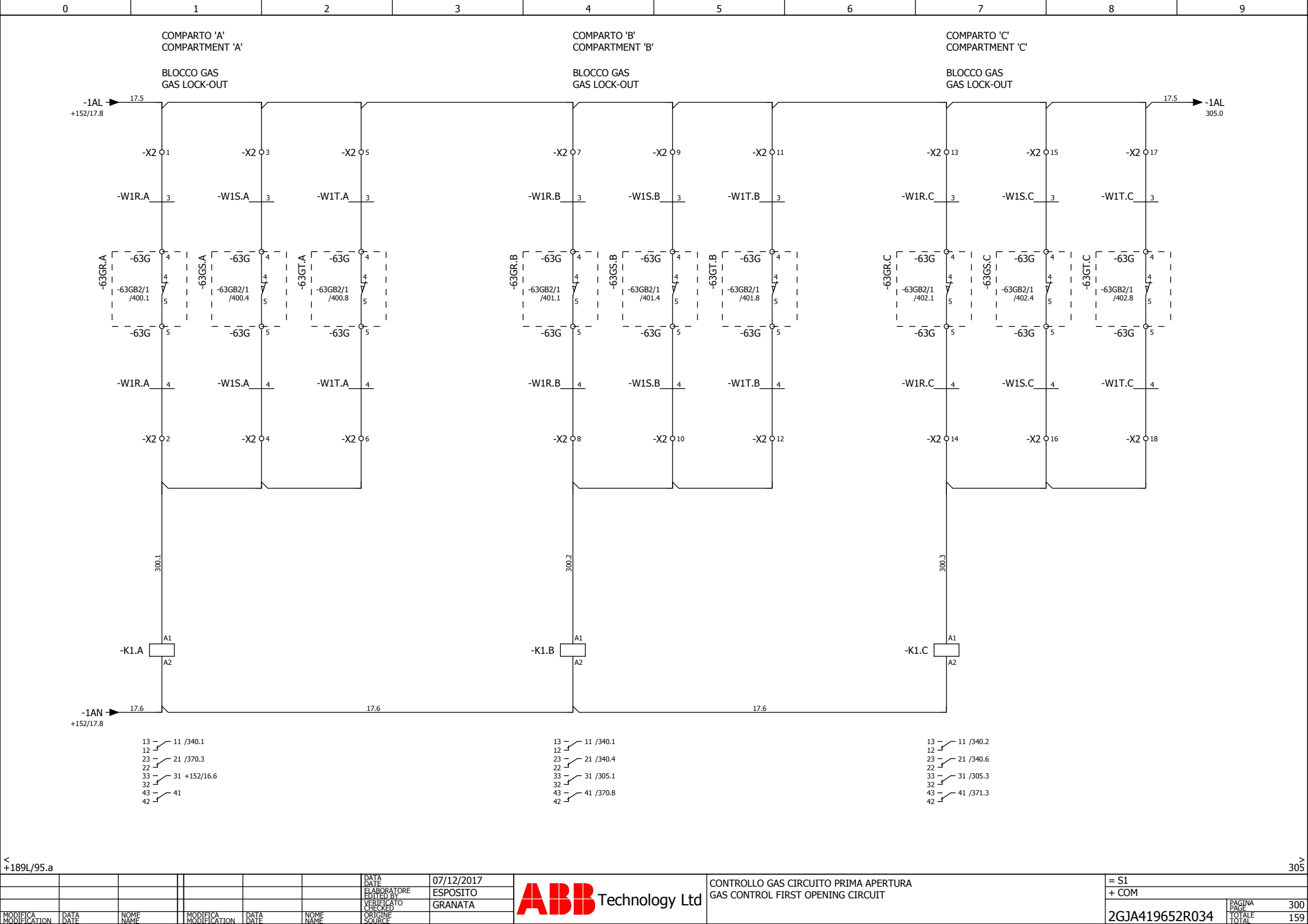
NOME CAVO CABLE NAME =S1+189L-W5			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/83.5	-XP5	28	28	-X1	48	/83.5
/83.7	-XP5	29	29	-X1	53	/83.7
/83.7	-XP5	30	30	-X1	54	/83.7
/87.7	-XP5	31	31	-X2	31	/87.7
/87.7	-XP5	32	32	-X2	32	/87.7
/87.2	-XP5	33	33	-X2	27	/87.2
/87.2	-XP5	34	34	-X2	28	/87.2
/78.3	-XP5	35	35	-X1	19	/78.3
/84.6	-XP5	36	36	-X1	82	/84.6
/78.1	-XP5	37	37	-X1	17	/78.1
/77.1	-XP5	38	38	-X2	13	/77.1
/77.1	-XP5	39	39	-X2	12	/77.0
/84.2	-XP5	40	40	-X1	68	/84.2
			SH			

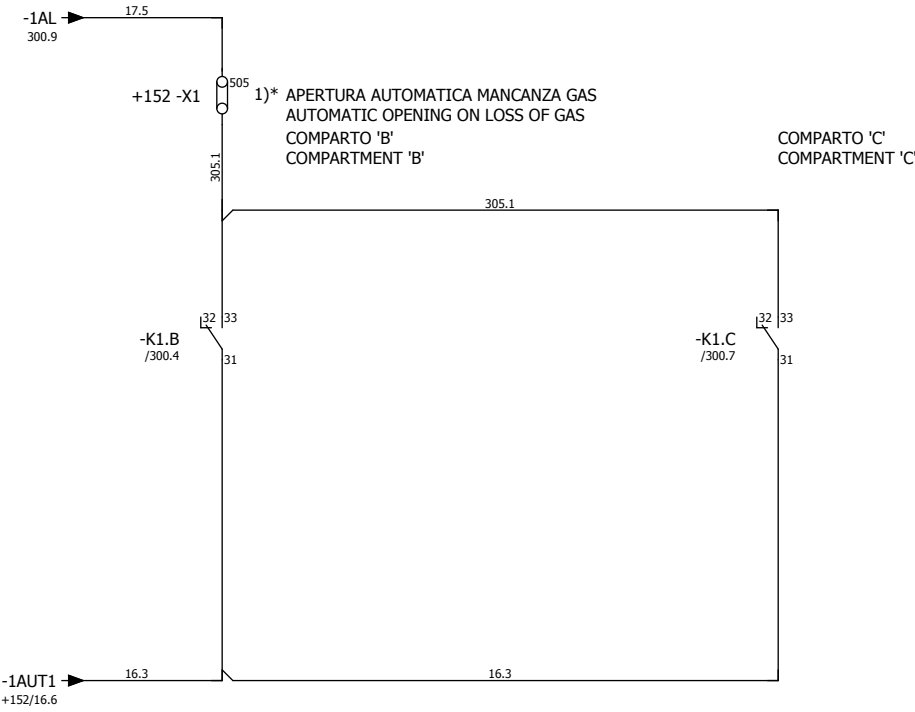
SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

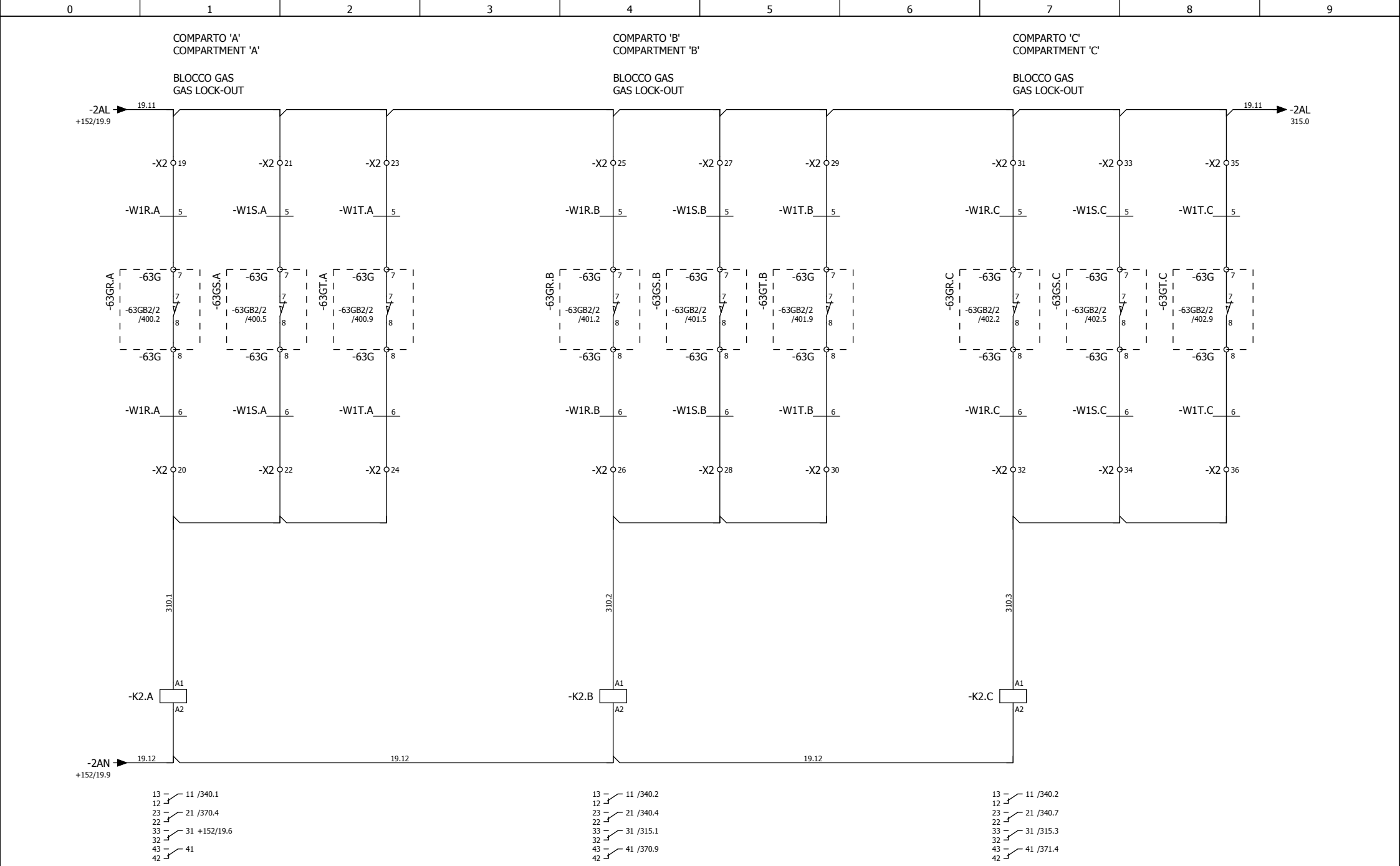
NOME CAVO CABLE NAME =S1+189L-W6			COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 40			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/76.4	-XP6	1	1	-X2	1	/76.4
/76.5	-XP6	2	2	-X2	4	/76.5
/76.5	-XP6	3	3	-X2	3	/76.5
/76.4	-XP6	4	4	-X2	2	/76.4
/76.6	-XP6	5	5	-X2	5	/76.6
+COM/436.5	-XP6	6	6	+COM-X2.1	7	+COM/436.3
+COM/436.5	-XP6	7	7	+COM-X2.1	9	+COM/436.5
/76.7	-XP6	8	8	-X2	6	/76.7
/77.2	-XP6	9	9	-X1	10	/77.2
/77.2	-XP6	10	10	-X2	14	/77.2
/84.0	-XP6	11	11	-X1	61	/84.0
/84.0	-XP6	12	12	-X1	62	/84.0
/84.1	-XP6	13	13	-X1	65	/84.1
/84.1	-XP6	14	14	-X1	66	/84.1
/84.3	-XP6	15	15	-X1	69	/84.3
/84.3	-XP6	16	16	-X1	70	/84.3
/83.1	-XP6	17	17	-X1	33	/83.1
/83.1	-XP6	18	18	-X1	34	/83.1
/83.2	-XP6	19	19	-X1	37	/83.2
/83.2	-XP6	20	20	-X1	38	/83.2
/83.3	-XP6	21	21	-X1	41	/83.3
/83.3	-XP6	22	22	-X1	42	/83.3
/83.4	-XP6	23	23	-X1	45	/83.4
/83.4	-XP6	24	24	-X1	46	/83.4
/83.5	-XP6	25	25	-X1	49	/83.5
/83.5	-XP6	26	26	-X1	50	/83.5
/84.1	-XP6	27	27	-X1	63	/84.1

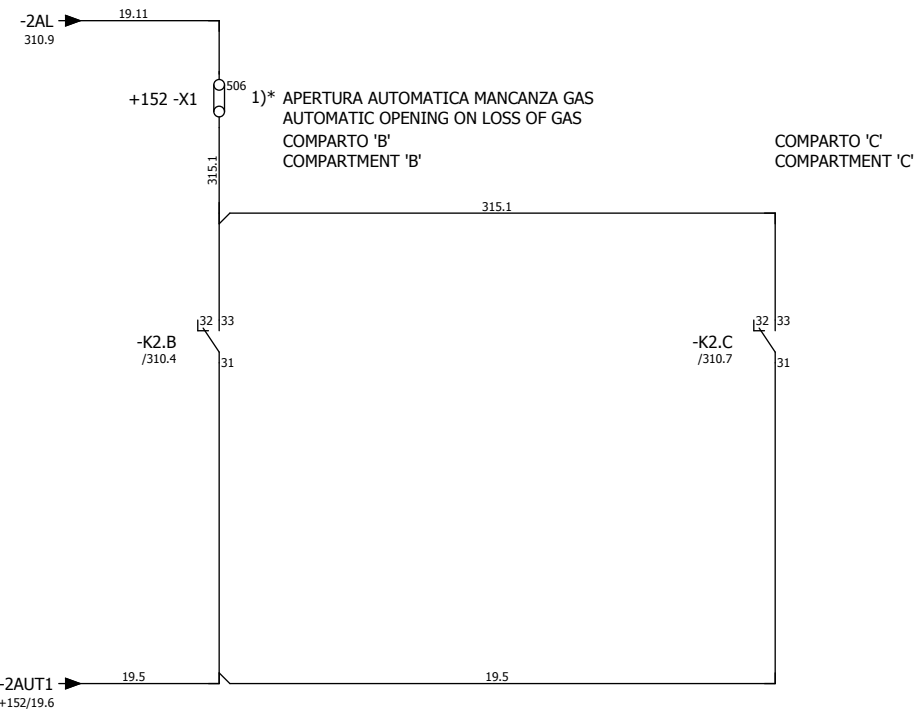
NOME CAVO CABLE NAME				COMANDO SEZIONATORE DISCONNECTOR COMMAND		TIPO CAVO CABLE TYPE		FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS				SEZIONE SECTION		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH			
40				1,5		6,2 m			
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN			
/84.1	-XP6	28	28	-X1	64	/84.1			
+COM/436.6	-XP6	30	29	+COM-X2.1	8	+COM/436.4			
+COM/436.6	-XP6	31	30	+COM-X2.1	10	+COM/436.6			
/84.5	-XP6	32	31	-X1	79	/84.5			
/84.4	-XP6	33	32	-X1	75	/84.4			
/84.5	-XP6	34	33	-X1	77	/84.5			
/84.4	-XP6	35	34	-X1	73	/84.4			
/77.3	-XP6	36	35	-X1	92	/77.3			
/77.3	-XP6	37	36	-X2	34	/77.3			
/84.5	-XP6	39	37	-X1	80	/84.5			
/84.4	-XP6	40	38	-X1	76	/84.4			
/84.5	-XP6	41	39	-X1	78	/84.5			
/84.4	-XP6	42	40	-X1	74	/84.4			
			SH						



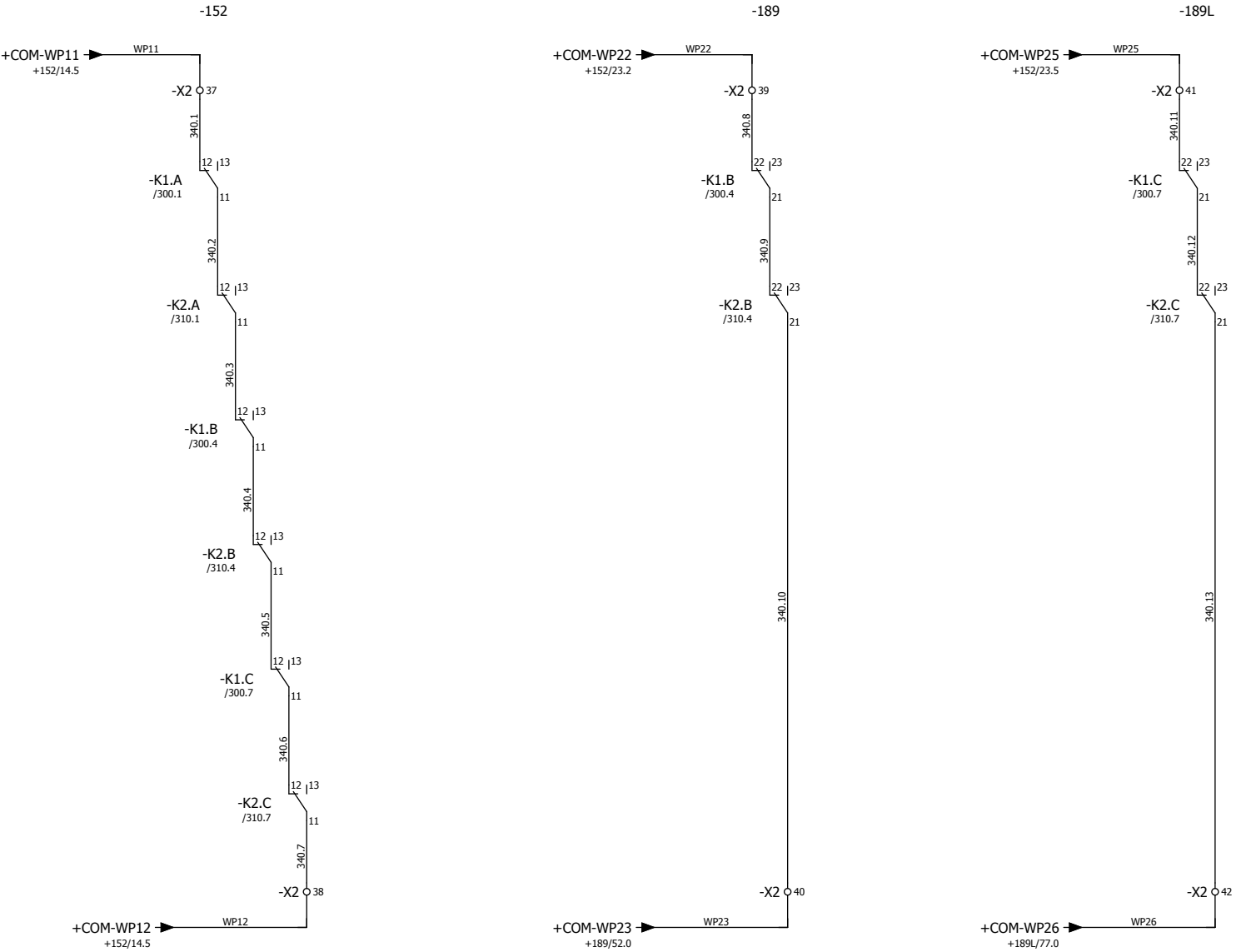


1) - CON PONTICELLO SI REALIZZA L'APERTURA AUTOMATICA - SENZA PONTICELLO SI REALIZZA L'INIBIZIONE DELL'APERTURA
1) - WITH BRIDGE IN, THE AUTOMATIC OPENING WILL OCCUR - WITHOUT BRIDGE THE AUTOMATIC OPENING IS PREVENTED





1) - CON PONTICELLO SI REALIZZA L'APERTURA AUTOMATICA - SENZA PONTICELLO SI REALIZZA L'INIBIZIONE DELL'APERTURA
1) - WITH BRIDGE IN, THE AUTOMATIC OPENING WILL OCCUR - WITHOUT BRIDGE THE AUTOMATIC OPENING IS PREVENTED



COMPARTO 'A'
COMPARTMENT 'A'

COMPARTO 'B'
COMPARTMENT 'B'

ALLARME GAS
GAS ALARM

BLOCCO GAS
GAS LOCK-OUT

ALLARME GAS
GAS ALARM

BLOCCO GAS
GAS LOCK-OUT

FASE R
PHASE R

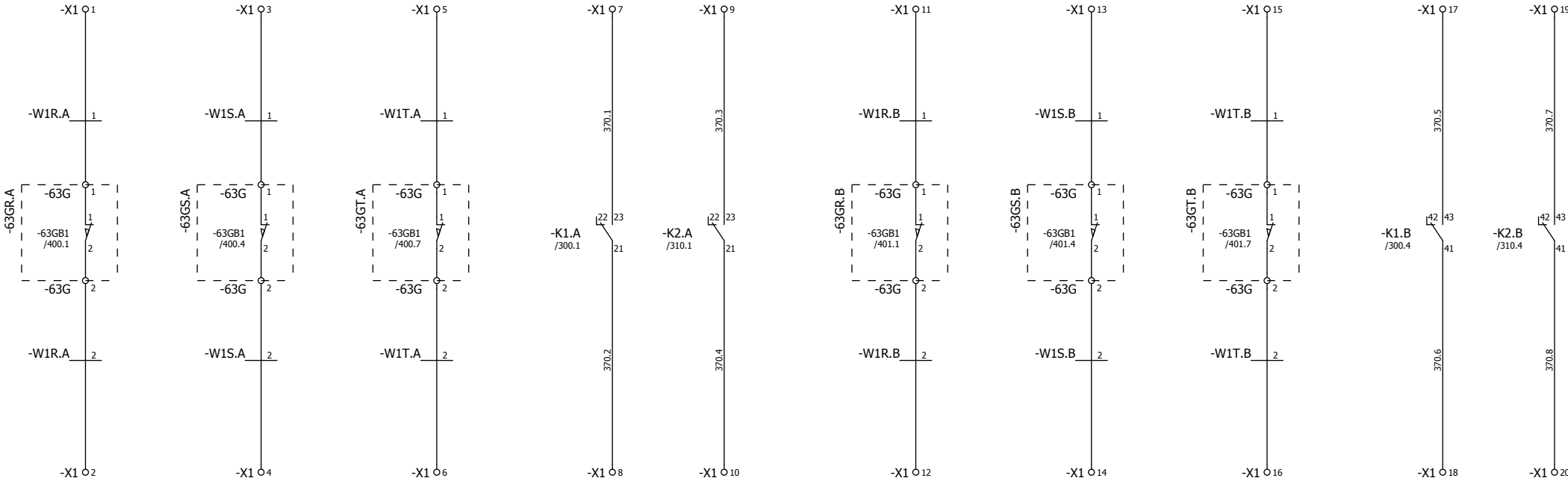
FASE S
PHASE S

FASE T
PHASE T

FASE R
PHASE R

FASE S
PHASE S

FASE T
PHASE T



COMPARTO 'C'
COMPARTMENT 'C'

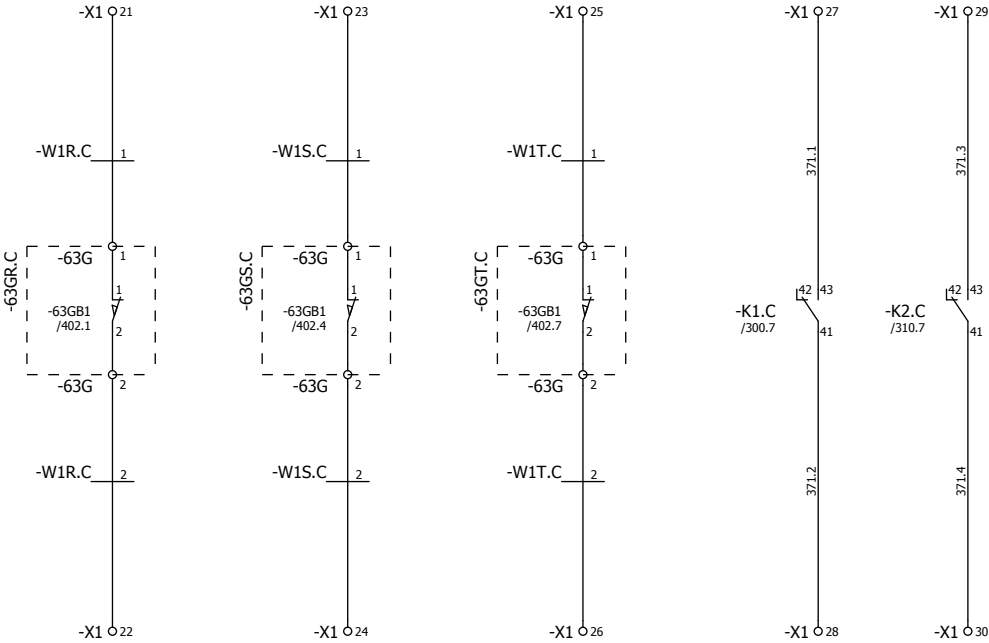
ALLARME GAS
GAS ALARM

FASE R
PHASE R

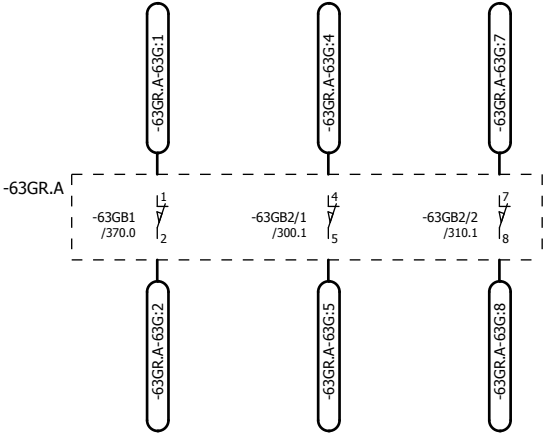
FASE S
PHASE S

FASE T
PHASE T

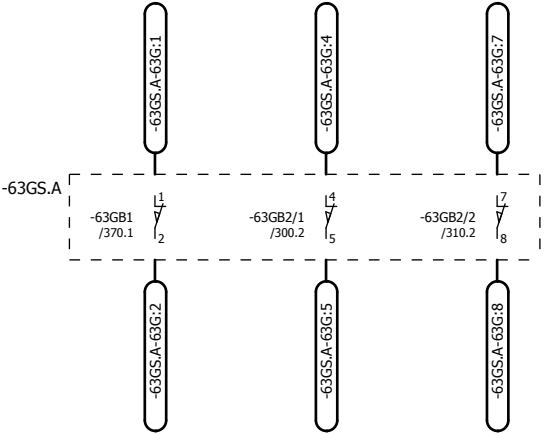
BLOCCO GAS
GAS LOCK-OUT



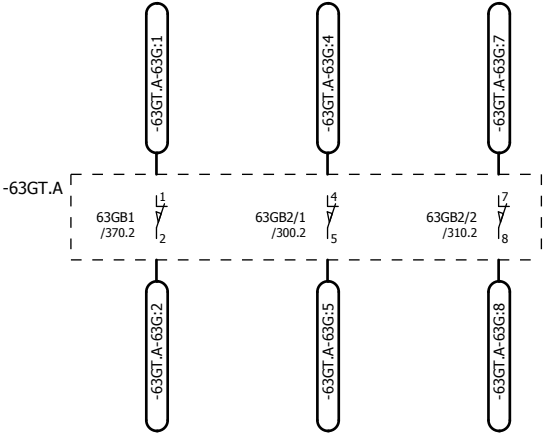
COMPARTO 'A'
COMPARTMENT 'A'



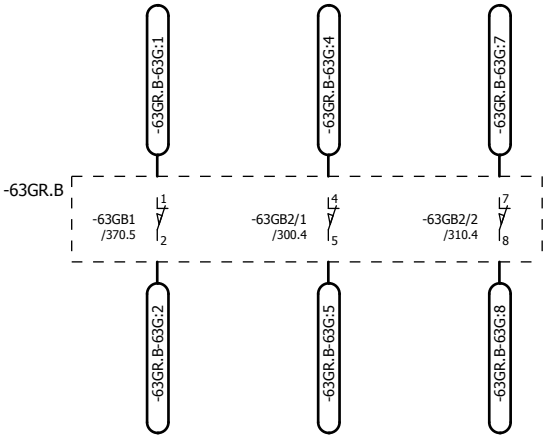
COMPARTO 'A'
COMPARTMENT 'A'



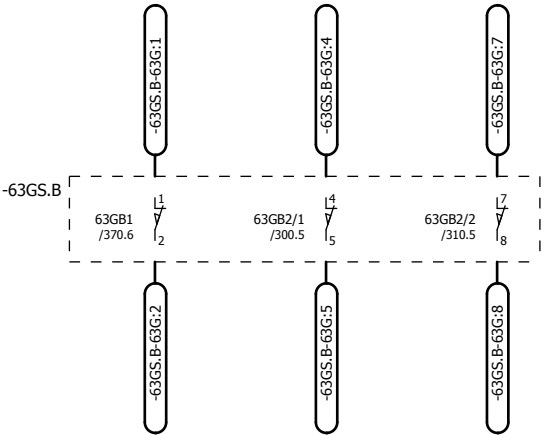
COMPARTO 'A'
COMPARTMENT 'A'



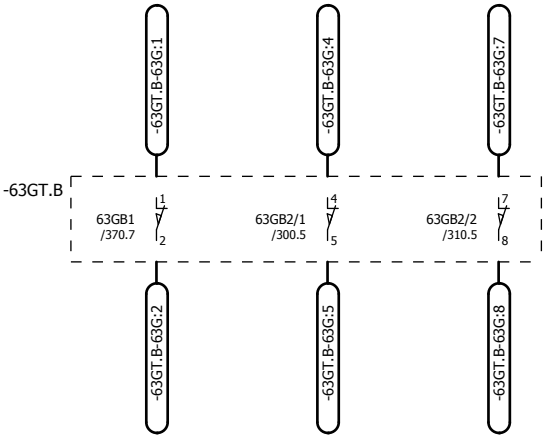
COMPARTO 'B'
COMPARTMENT 'B'



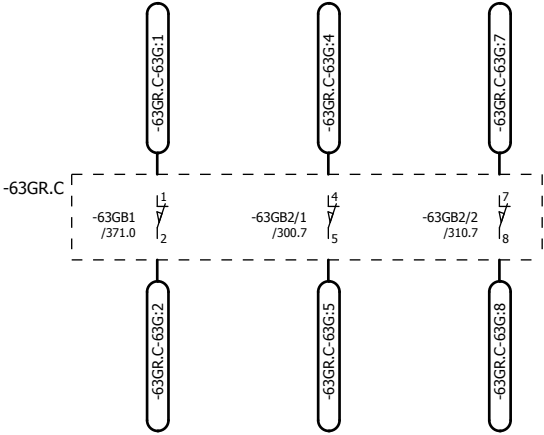
COMPARTO 'B'
COMPARTMENT 'B'



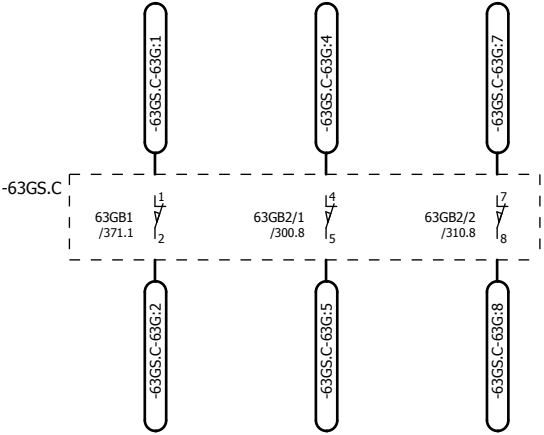
COMPARTO 'B'
COMPARTMENT 'B'



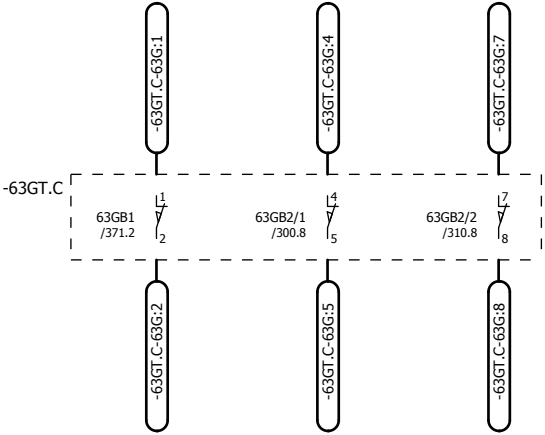
COMPARTO 'C'
COMPARTMENT 'C'



COMPARTO 'C'
COMPARTMENT 'C'



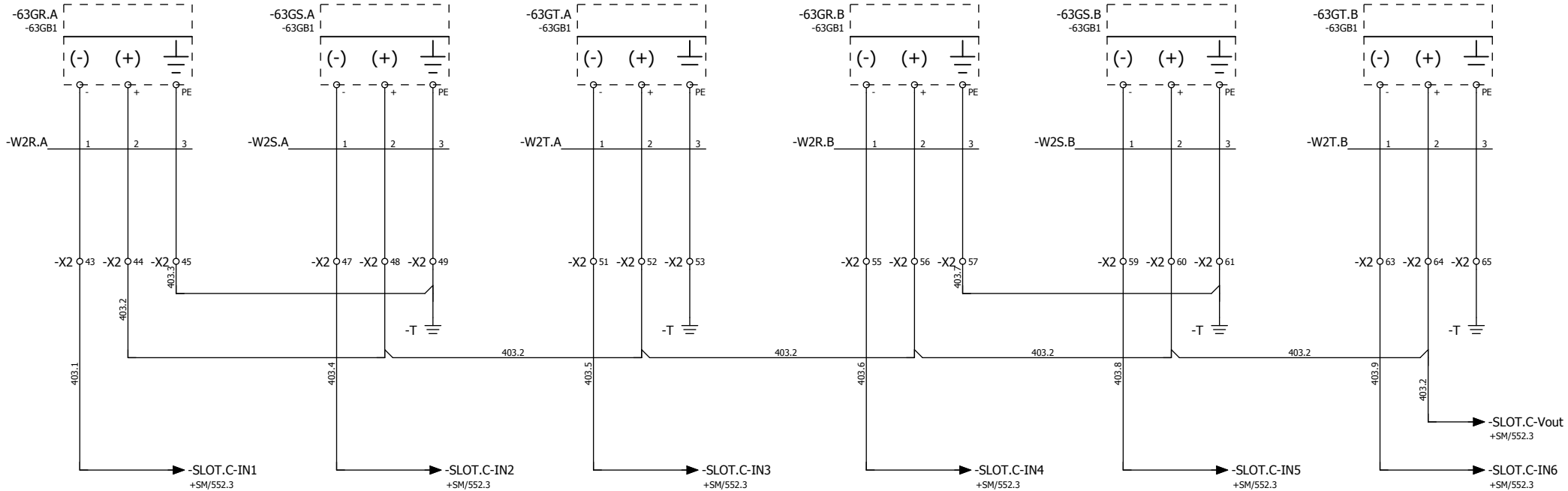
COMPARTO 'C'
COMPARTMENT 'C'



SISTEMA DI SORVEGLIANZA
SURVEILLANCE SYSTEM

TRASDUTTORI DI PRESSIONE COMPARTO 'A'
PRESSURE SENSORS COMPARTMENT 'A'

TRASDUTTORI DI PRESSIONE COMPARTO 'B'
PRESSURE SENSORS COMPARTMENT 'B'

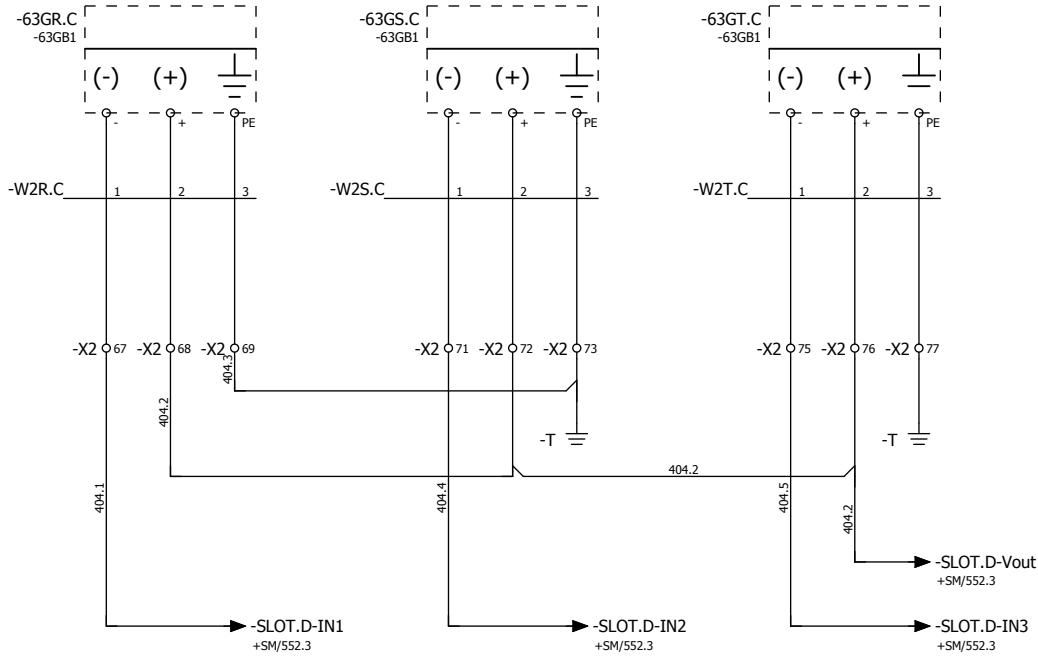


< 402

> 404

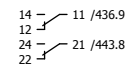
SISTEMA DI SORVEGLIANZA
SURVEILLANCE SYSTEM

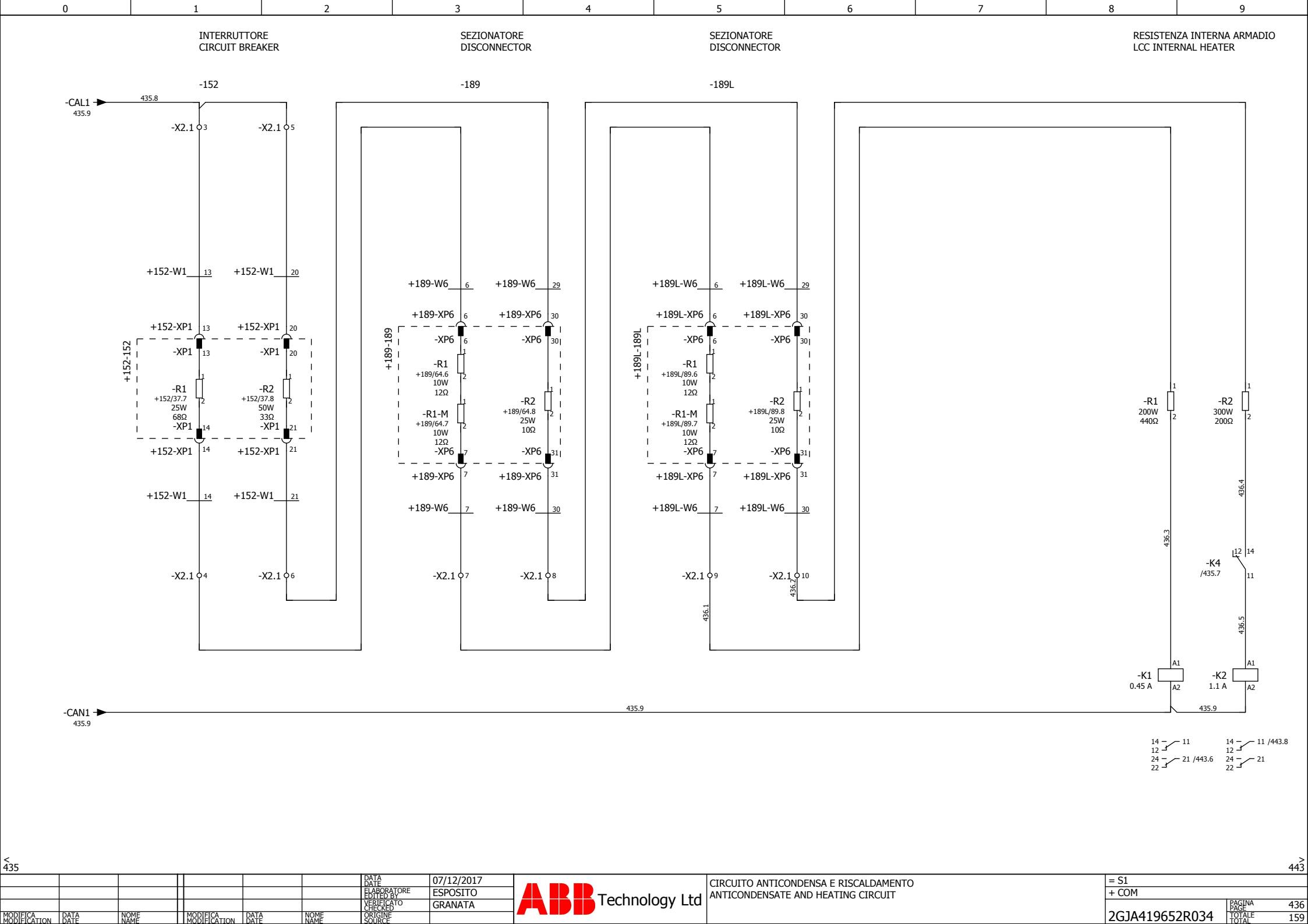
TRASDUTTORI DI PRESSIONE COMPARTO 'C'
PRESSURE SENSORS COMPARTMENT 'C'



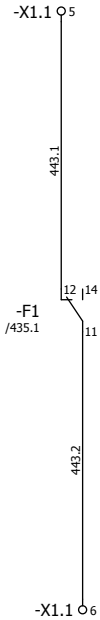
< 403

> 435

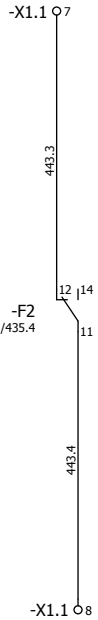




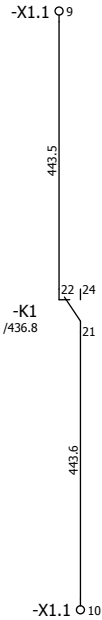
CIRCUITO LUCE E PRESA M.C.B. APERTO
LIGHT AND SOCKET CIRCUIT MCB OFF



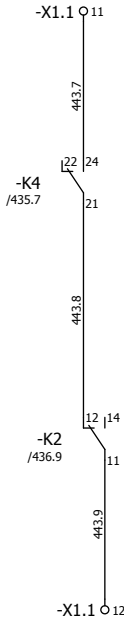
CIRCUITO ANTICONDENSA E RISCALDAMENTO M.C.B. APERTO
ANTICONDENSATE AND HEATING CIRCUIT M.C.B. OPEN



ANOMALIA CIRCUITO ANTICONDENSA
ANTICONDENSATE CIRCUIT FAULT



ANOMALIA CIRCUITO RISCALDAMENTO
HEATING CIRCUIT FAULT



[illegible]

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+COM-X1					NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP					PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
									TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING	TIPO CAVO CABLE TYPE							
FASE S PHASE S												13	.				1				/370.6	M4/6	
=												14	.				2				/370.6	M4/6	
FASE T PHASE T												15	.					1			/370.7	M4/6	
=												16	.					2			/370.7	M4/6	
BLOCCO GAS GAS LOCK-OUT												17	.		370.5						/370.8	M4/6	
=												18	.		370.6						/370.8	M4/6	
=												19	.		370.7						/370.9	M4/6	
=												20	.		370.8						/370.9	M4/6	
FASE R PHASE R												21	.								/371.0	M4/6	
=												22	.								/371.0	M4/6	
FASE S PHASE S												23	.								/371.1	M4/6	
=												24	.								/371.1	M4/6	

SCHEMA MORSETTI

TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+COM-X1					NOME CAVO CABLE NAME						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
									TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL		TIPO CAVO CABLE TYPE	FG04H2M1						
FASE T PHASE T													25					1				/371.2	M4/6
=													26					2				/371.2	M4/6
BLOCCO GAS GAS LOCK-OUT													27			371.1						/371.4	M4/6
=													28			371.2						/371.4	M4/6
=													29			371.3						/371.4	M4/6
=													30			371.4						/371.4	M4/6

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

								MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+COM-X2					MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE						PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
																		-WIR.C	FG70H2M1						/300.8	EN029016100
																		-WIR.B	FG70H2M1						/300.8	
																		-WIR.B	FG70H2M1						/310.1	EN029016100
																		-WIR.A	FG70H2M1						/310.1	
																		-WIR.A	FG70H2M1						/310.2	EN029016100
																									/310.2	
																									/310.2	EN029016100
																									/310.2	
																									/310.2	EN029016100
																									/310.2	
																									/310.4	EN029016100
																									/310.4	
																									/310.4	EN029016100
																									/310.4	
																									/310.5	EN029016100
																									/310.5	
																									/310.5	EN029016100
																									/310.5	
																									/310.5	EN029016100
																									/310.5	
																									/310.7	EN029016100
																									/310.7	

448.^c

ABB Technology Ltd

MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+COM-X2										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP										PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE			
NOME CAVO CABLE NAME		TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING		PONTICELLO JUMPER		LIVELLO LEVEL		MORSETTO TERMINAL		CABLAGGIO WIRING		NOME CAVO CABLE NAME		TIPO CAVO CABLE TYPE									

						DATA DATE	07/12/2017		SCHEMA MORSETTI =S1+COM-X2 TERMINAL DIAGRAM =S1+COM-X2	= S1	
						ELABORATORE EDITED BY	ESPOSITO			+ COM	
						VERIFICATO CHECKED	GRANATA				
MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	MODIFICA MODIFICATION	DATA DATE	NOME NAME	ORIGINE SOURCE					
									2GJA419652R034	PAGINA PAGE TOTALE TOTAL	448.c 159

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+COM-X2.1										MORSETTIERA DI APPOGGIO INTERNAL TERMINAL STRIP									
NOME CAVO CABLE NAME					TIPO CAVO CABLE TYPE					NOME CAVO CABLE NAME					TIPO CAVO CABLE TYPE				
+189-L-W6					FG70H2M1					+189-L-W6					FG70H2M1				
+189-W6					FG70H2M1					+189-W6					FG70H2M1				
+152-W1					FG70H2M1														

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1R.A			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/370.0	-X1	1	1	-63GR.A-63G	1	/370.0
/370.0	-X1	2	2	-63GR.A-63G	2	/370.0
/300.1	-X2	1	3	-63GR.A-63G	4	/300.1
/300.1	-X2	2	4	-63GR.A-63G	5	/300.1
/310.1	-X2	19	5	-63GR.A-63G	7	/310.1
/310.1	-X2	20	6	-63GR.A-63G	8	/310.1
			7			
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1R.B			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/370.5	-X1	11	1	-63GR.B-63G	1	/370.5
/370.5	-X1	12	2	-63GR.B-63G	2	/370.5
/300.4	-X2	7	3	-63GR.B-63G	4	/300.4
/300.4	-X2	8	4	-63GR.B-63G	5	/300.4
/310.4	-X2	25	5	-63GR.B-63G	7	/310.4
/310.4	-X2	26	6	-63GR.B-63G	8	/310.4
			7			
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1R.C			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/371.0	-X1	21	1	-63GR.C-63G	1	/371.0
/371.0	-X1	22	2	-63GR.C-63G	2	/371.0
/300.7	-X2	13	3	-63GR.C-63G	4	/300.7
/300.7	-X2	14	4	-63GR.C-63G	5	/300.7
/310.7	-X2	31	5	-63GR.C-63G	7	/310.7
/310.7	-X2	32	6	-63GR.C-63G	8	/310.7
			7			
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1S.B			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/370.6	-X1	13	1	-63GS.B-63G	1	/370.6
/370.6	-X1	14	2	-63GS.B-63G	2	/370.6
/300.5	-X2	9	3	-63GS.B-63G	4	/300.5
/300.5	-X2	10	4	-63GS.B-63G	5	/300.5
/310.5	-X2	27	5	-63GS.B-63G	7	/310.5
/310.5	-X2	28	6	-63GS.B-63G	8	/310.5
			7			
			SH			

ABB Technology Ltd

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1T.A			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/370.2	-X1	5	1	-63GT.A-63G	1	/370.2
/370.2	-X1	6	2	-63GT.A-63G	2	/370.2
/300.2	-X2	5	3	-63GT.A-63G	4	/300.2
/300.2	-X2	6	4	-63GT.A-63G	5	/300.2
/310.2	-X2	23	5	-63GT.A-63G	7	/310.2
/310.2	-X2	24	6	-63GT.A-63G	8	/310.2
			7			
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W1T.C			MANODENSOSTATO PRESSURE GAUGE		TIPO CAVO CABLE TYPE FG70H2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 7			SEZIONE SECTION 1,5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/371.2	-X1	25	1	-63GT.C-63G	1	/371.2
/371.2	-X1	26	2	-63GT.C-63G	2	/371.2
/300.8	-X2	17	3	-63GT.C-63G	4	/300.8
/300.8	-X2	18	4	-63GT.C-63G	5	/300.8
/310.8	-X2	35	5	-63GT.C-63G	7	/310.8
/310.8	-X2	36	6	-63GT.C-63G	8	/310.8
			7			
			SH			

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2R.A			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR3OH2R3	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.0	-63GR.A	-:-	1	-X2	43	/403.0
/403.0	-63GR.A	+:+	2	-X2	44	/403.0
			3			
			4			
/403.1	-63GR.A	PE:PE	3	-X2	45	/403.1

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2R.B			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.5	-63GR.B	-:-	1	-X2	55	/403.5
/403.5	-63GR.B	+:+	2	-X2	56	/403.5
			3			
			4			
/403.5	-63GR.B	PE:PE	3	-X2	57	/403.5

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2R.C			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,2 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/404.0	-63GR.C	-:-	1	-X2	67	/404.0
/404.0	-63GR.C	+:+	2	-X2	68	/404.0
			3			
			4			
/404.1	-63GR.C	PE:PE	3	-X2	69	/404.1

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2S.A			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 4,5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.2	-63GS.A	-:-	1	-X2	47	/403.2
/403.2	-63GS.A	+:+	2	-X2	48	/403.2
			3			
			4			
/403.2	-63GS.A	PE:PE	3	-X2	49	/403.2

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2S.B			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,9 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.6	-63GS.B	-:-	1	-X2	59	/403.6
/403.7	-63GS.B	+:+	2	-X2	60	/403.7
			3			
			4			
/403.7	-63GS.B	PE:PE	3	-X2	61	/403.7

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2S.C			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,6 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/404.2	-63GS.C	-:-	1	-X2	71	/404.2
/404.2	-63GS.C	+:+	2	-X2	72	/404.2
			3			
			4			
/404.2	-63GS.C	PE:PE	3	-X2	73	/404.2

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

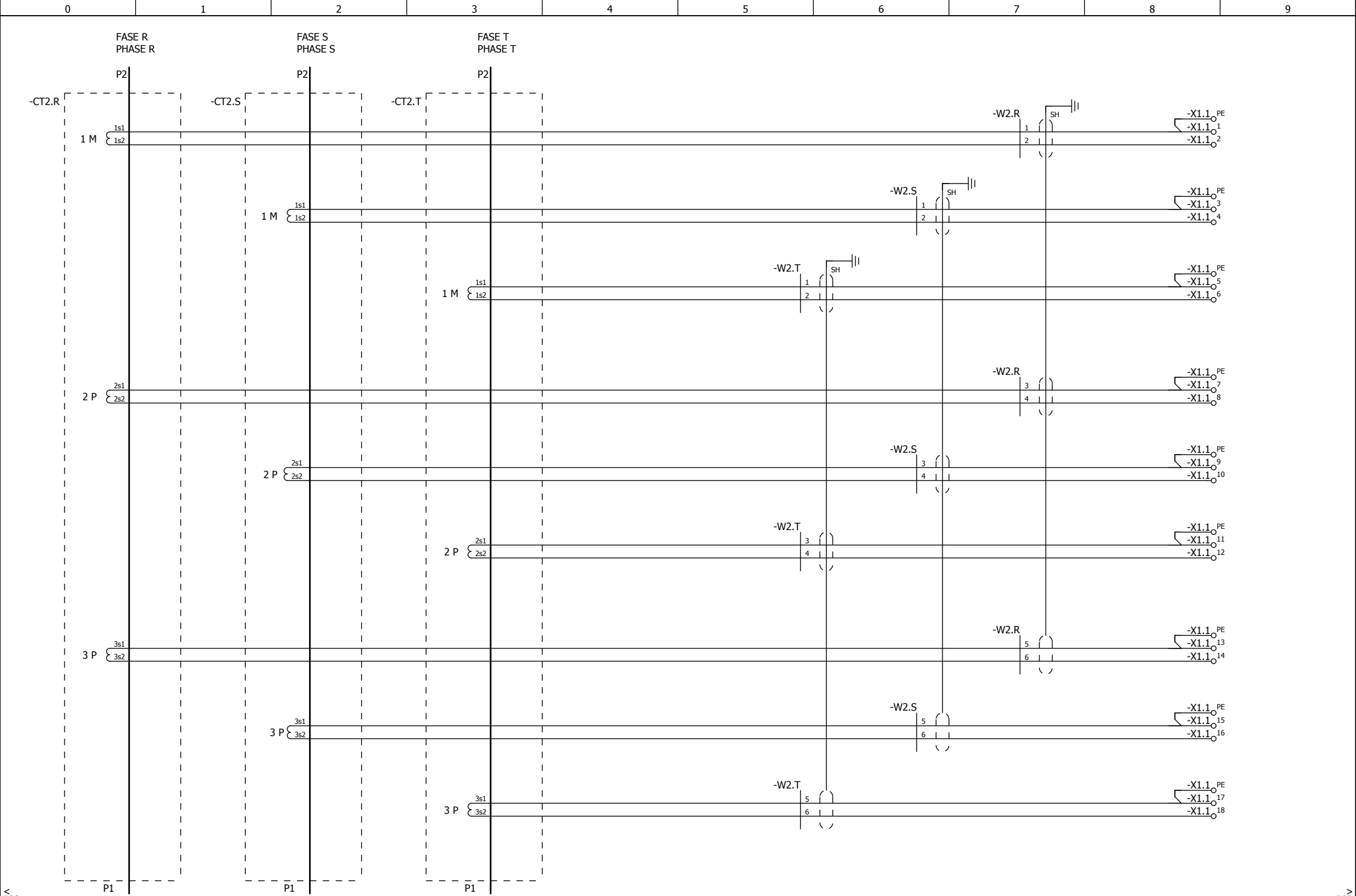
NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2T.A			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.3	-63GT.A	-:-	1	-X2	51	/403.3
/403.3	-63GT.A	+:+	2	-X2	52	/403.3
			3			
			4			
/403.4	-63GT.A	PE:PE	3	-X2	53	/403.4

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+COM-W2T.B			SENSORE DI PRESSIONE COMPARTO 'D'		TIPO CAVO CABLE TYPE FR20H2R	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 4			SEZIONE SECTION 0.5		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6,5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/403.8	-63GT.B	-:-	1	-X2	63	/403.8
/403.8	-63GT.B	+:+	2	-X2	64	/403.8
			3			
			4			
/403.8	-63GT.B	PE:PE	3	-X2	65	/403.8

ABB Technology Ltd



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+CT-X1										MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP										PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE	
NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE													
TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT																							
FASE R PHASE R										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										1										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										2										/500.7		M6/8.ST1.V2	
FASE S PHASE S										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										3										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										4										/500.7		M6/8.ST1.V2	
FASE T PHASE T										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										5										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										6										/500.7		M6/8.ST1.V2	
FASE R PHASE R										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										7										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										8										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										8A										/500.7		M6/8.ST1.V2	
										8B										/500.9		SCB.6/CD	
FASE S PHASE S										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										9										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										10										/500.7		M6/8.ST1.V2	
FASE R PHASE R										10A										/500.7		M6/8.ST1.V2	
										10B										/500.9		SCB.6/CD	
FASE T PHASE T										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										11										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										12										/500.7		M6/8.ST1.V2	
FASE R PHASE R										12A										/500.7		M6/8.ST1.V2	
										12B										/500.9		SCB.6/CD	
FASE R PHASE R										PE										/500.7		M6/8.ST1.V2	
=										13										/500.7		M6/8.ST1.V2	

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT										NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+CT-X1					PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN		TIPO TYPE
												CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	LIVELLO LEVEL	MORSETTO TERMINAL	CABLAGGIO WIRING			-W1.L	-W1.S	-W1.R					
FASE R PHASE R															6					/500.7	M6/8.ST1.V2					
FASE S PHASE S																				/500.7	M6/8.ST1.V2					
=																				/500.7	M6/8.ST1.V2					
=																				/500.7	M6/8.ST1.V2					
FASE T PHASE T																				/500.7	M6/8.ST1.V2					
=																				/500.7	M6/8.ST1.V2					
=																				/500.7	M6/8.ST1.V2					

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT								NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+CT-X1.1					NOME CAVO CABLE NAME	TIPO CAVO CABLE TYPE	MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP					PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
										CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING									
FASE R PHASE R											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											1											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											2											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE S PHASE S											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											3											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											4											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE T PHASE T											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											5											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											6											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE R PHASE R											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											7											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											8											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE S PHASE S											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											9											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											10											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE T PHASE T											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											11											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											12											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE R PHASE R											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											13											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											14											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE S PHASE S											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											15											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											16											/501.8	M6/8.ST1.V2
FASE T PHASE T											PE											/501.8	M6/8.ST1.V2
=											17											/501.8	M6/8.ST1.V2

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT										MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+CT-X1.1										MORSETTIERA CLIENTE CUSTOMER TERMINAL STRIP										PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN										TIPO TYPE																			
										NOME CAVO CABLE NAME										TIPO CAVO CABLE TYPE																														FG70H2M1									
FASE T PHASE T																														6										/501.8										M6/8.ST1.V2									

SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT									NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+CT-X2							NOME CAVO CABLE NAME								PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
										TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	PONTICELLO JUMPER	LIVELLO LEVEL	MORSETTO TERMINAL	CABLAGGIO WIRING										
												500.5	1		*	500.1								/500.8	M6/8.ST1.V2	
												500.6	2		*	500.2								/500.8	M6/8.ST1.V2	
												500.7	3		*	500.3								/500.8	M6/8.ST1.V2	
												500.8	4		*	500.2								/500.8	M6/8.ST1.V2	
												500.9	5		*	500.4								/500.8	M6/8.ST1.V2	
												500.10	6		*	500.2								/500.8	M6/8.ST1.V2	

MORSETTIERA DI APPOGGIO
INTERNAL TERMINAL STRIP

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W1.R			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/500.7	-X1	1	1	-CT1.R	1s1	/500.0
/500.7	-X1	2	2	-CT1.R	1s2	/500.0
/500.7	-X1	7	3	-CT1.R	2s1	/500.0
/500.7	-X1	8	4	-CT1.R	2s2	/500.0
/500.7	-X1	13	5	-CT1.R	3s1	/500.0
/500.7	-X1	14	6	-CT1.R	3s2	/500.0
/500.6	-T		SH	-W1.R	SH	/500.6

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W1.S			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/500.7	-X1	3	1	-CT1.S	1s1	/500.2
/500.7	-X1	4	2	-CT1.S	1s2	/500.2
/500.7	-X1	9	3	-CT1.S	2s1	/500.2
/500.7	-X1	10	4	-CT1.S	2s2	/500.2
/500.7	-X1	15	5	-CT1.S	3s1	/500.2
/500.7	-X1	16	6	-CT1.S	3s2	/500.2
/500.5	-T		SH	-W1.S	SH	/500.5

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W1.T			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 6 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/500.7	-X1	5	1	-CT1.T	1s1	/500.3
/500.7	-X1	6	2	-CT1.T	1s2	/500.3
/500.7	-X1	11	3	-CT1.T	2s1	/500.3
/500.7	-X1	12	4	-CT1.T	2s2	/500.3
/500.7	-X1	17	5	-CT1.T	3s1	/500.3
/500.7	-X1	18	6	-CT1.T	3s2	/500.3
/500.4	-T		SH	-W1.T	SH	/500.4

SCHEMA CABLAGGIO
CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W2.R			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,6 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/501.8	-X1.1	1	1	-CT2.R	1s1	/501.0
/501.8	-X1.1	2	2	-CT2.R	1s2	/501.0
/501.8	-X1.1	7	3	-CT2.R	2s1	/501.0
/501.8	-X1.1	8	4	-CT2.R	2s2	/501.0
/501.8	-X1.1	13	5	-CT2.R	3s1	/501.0
/501.8	-X1.1	14	6	-CT2.R	3s2	/501.0
/501.7	-T		SH	-W2.R	SH	/501.7

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W2.S			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/501.8	-X1.1	3	1	-CT2.S	1s1	/501.2
/501.8	-X1.1	4	2	-CT2.S	1s2	/501.2
/501.8	-X1.1	9	3	-CT2.S	2s1	/501.2
/501.8	-X1.1	10	4	-CT2.S	2s2	/501.2
/501.8	-X1.1	15	5	-CT2.S	3s1	/501.2
/501.8	-X1.1	16	6	-CT2.S	3s2	/501.2
/501.7	-T		SH	-W2.S	SH	/501.6

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+CT-W2.T			TRASFORMATORE AMPEROMETRICO CURRENT TRANSFORMER		TIPO CAVO CABLE TYPE FG7OH2M1	
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS 6			SEZIONE SECTION 4		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 5,6 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/501.8	-X1.1	5	1	-CT2.T	1s1	/501.3
/501.8	-X1.1	6	2	-CT2.T	1s2	/501.3
/501.8	-X1.1	11	3	-CT2.T	2s1	/501.3
/501.8	-X1.1	12	4	-CT2.T	2s2	/501.3
/501.8	-X1.1	17	5	-CT2.T	3s1	/501.3
/501.8	-X1.1	18	6	-CT2.T	3s2	/501.3
/501.6	-T		SH	-W2.T	SH	/501.5

LISTA SEGNALI DI ANOMALIA SISTEMA DI MONITORAGGIO

MONITORING SYSTEM LIST OF SIGNAL

IEC60870-5-104 PROTOCOL, SOFTWARE UNAVIS

IL SISTEMA DEVE RACCOGLIERE I SEGUENTI DATI DALLE BAIE:

- DENSITÀ DEL GAS DI CIASCUN COMPARTIMENTO (O CORREZIONE DELLA PRESSIONE A 20 ° C)
- TEMPERATURA AMBIENTE
- CORRENTE DI TAGLIO ACCUMULATA
- TEMPI DI FUNZIONAMENTO
- CONTABILITÀ DEL NUMERO DI MANOVRE
- SUPERVISIONE DELLE BOBINE DI APERTURA E CHIUSURA (OPZIONALE)
- CORRENTE DEL MOTORE
- CORRENTE DEL CIRCUITO PRINCIPALE PER RENDERE I²T

IL SISTEMA DEVE REGISTRARE E ANALIZZARE:

- APERTURA DELL'INTERRUTTORE
- CHIUSURA DELL'INTERRUTTORE
- CHIUSURA-APERTURA DELL'INTERRUTTORE
- ALLARMI
- ANALIZZARE LE TENDENZE ED EMETTERE ALLARMI
- INVIA ALLARMI QUANDO VENGONO SUPERATI I LIMITI DELLE VARIABILI PROGRAMMATE

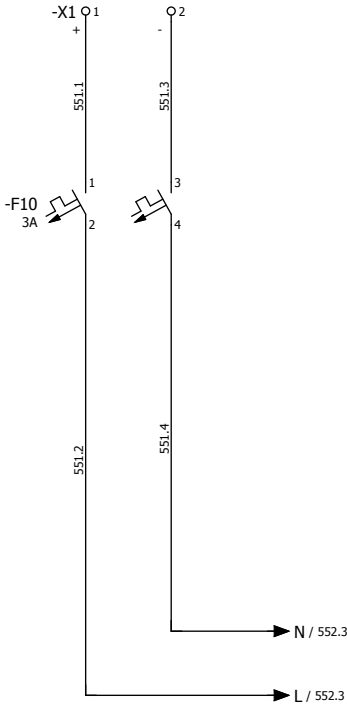
THE SYSTEM MUST COLLECT THE FOLLOWING DATA FROM THE BAYS:

- GAS DENSITY OF EACH COMPARTMENT (OR PRESSURE CORRECTION AT 20 ° C)
- TEMPERATURE
- ACCUMULATED CUTTING CURRENT
- OPERATING TIMES
- ACCOUNTING FOR THE NUMBER OF MANEUVERS
- SUPERVISION OF IGNITION AND CLOSING COILS (OPTIONAL)
- MOTOR CURRENT
- CURRENT OF THE MAIN CIRCUIT TO MAKE I2T

THE SYSTEM MUST RECORD AND ANALYZE:

- SWITCH OPENING
- SWITCH CLOSURE
- CLOSING-OPENING THE SWITCH
- ALARMS
- ANALYZE TRENDS AND ISSUE ALARMS OF THEM
- SEND ALARMS WHEN THE LIMITS OF THE PROGRAMMED VARIABLES ARE EXCEEDED

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA SISTEMA DI MONITORAGGIO
MONONITORING SYSTEM AUXILIARY SUPPLY



SCHEMA MORSETTI
TERMINAL DIAGRAM

TESTO FUNZIONALE FUNCTION TEXT										NOME CAVO CABLE NAME	MORSETTIERA TERMINAL STRIP =S1+SM-X1						NOME CAVO CABLE NAME								PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	TIPO TYPE
										TIPO CAVO CABLE TYPE		CABLAGGIO WIRING	MORSETTO TERMINAL	LIVELLO LEVEL	PONTICELLO JUMPER	CABLAGGIO WIRING	TIPO CAVO CABLE TYPE									
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA SISTEMA DI MONITORAGGIO MONITORING SYSTEM AUXILIARY SUPPLY													1		*	551.1									/551.4	M6/8
=													2		*	551.3									/551.5	M6/8
ALLARME ANOMALIA LIEVE TBL TBL LIGHT ALARM FAULT													3		*	552.3									/552.7	M4/6
=													4		*	552.4									/552.7	M4/6
ALLARME ANOMALIA GRAVE TBL TBL SERIOUS ALARM FAULT													5		*	552.5									/552.7	M4/6
=													6		*	552.6									/552.7	M4/6
ALLARME ANOMALIA INTERNA TBL TBL ALARM INTERNAL FAULT													7		*	552.7									/552.7	M4/6
=													8		*	552.8									/552.7	M4/6

MORSETTIERA CLIENTE
CUSTOMER TERMINAL STRIP

SCHEMA CABLAGGIO

CABLE DIAGRAM

NOME CAVO CABLE NAME =S1+SM-W1				TIPO CAVO CABLE TYPE		
NUMERO CONDUTTORI N. OF CONDUCTORS			SEZIONE SECTION		LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH 3 m	
PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE DA TARGET DESIGNATION FROM	ATTACCO CONNECTION POINT	CONDUTTORE CONDUCTOR	DESIGNAZIONE DESTINAZIONE IN DIREZIONE DI TARGET DESIGNATION TO	ATTACCO CONNECTION POINT	PAGINA/COLONNA PAGE/COLUMN
/552.6	-TBL-FO485		1	-U1	1	/552.8